ANNUARIO

ASTRONOMICO

pel 1906

PUBBLICATO DAL

R. OSSERVATORIO DI TORINO

(PALAZZO MADAMA)

TORINO

VINCENZO BONA

TIPOGRAFO DELLA REAL CASA

1906

Personale del R. Osservatorio di Torino

(Palazzo Madama)

Direttore	Prof. Giovanni Boccardi
Astronomo aggiunto . .	Dottor Vittorio Balbi
1° Assistente	„ Ugo Nicolis
2° „	„ Vittorio Fontana
Assistente volontaria . .	Dottoressa Ernesta Fasciotti
„ . .	„ Luigia Viriglio.

INDICE

ERRATA

Nell'Annuario per il 1905 a pag. 30 (1ª colonna) si corregga l'ascensione retta apparente di " 8 γ Coronae bor. " nel modo seguente:

		$15^h.38^m$			$15^h.38^m$			$15^h.38^m$
		s			s			s
Genn.	0	43,71	Aprile	30	46,89	Agosto	28	46,12
	10	43,99	Maggio	10	47,00	Sett.	7	45,92
	20	44,29		20	47,08		17	45,84
	30	44,61		30	47,12		27	45,56
Febbr.	9	44,94	Giugno	9	47,13	Ottobre	7	45,41
	19	45,26		19	47,10		17	45,30
Marzo	1	45,56		29	47,04		27	45,23
	11	45,85	Luglio	9	46,95	Nov.	6	45,20
	21	46,12		19	46,82		16	45,23
	31	46,36		29	46,67		26	45,31
Aprile	10	46,57	Agosto	8	46,50	Dic.	6	45,44
	20	46,75		18	46,32		16	45,63
							26	45,86
							36	46,13

Nel " Supplément à la Connaissance des Temps pour l'an 1906 ":

N.		pag.	in luogo di		si corregga	
N. 45,		pag. 721	in luogo di	$\log a'$ 9.1166 —	si corregga	9.1226–
" 171	"	726	"	decl. + 27°.32'.21",1	"	+ 27°.31'.21",1
" 183	"	726	"	ascens. retta $8^h.50^m.47^s,79$	"	$8^h.50^m.47^s,69$
" 228	"	728	"	decl. + 49°.59'.31",6	"	+49°.59'.21",6
" 392	"	735	"	$\log b'$ 0,0567+	"	9.0567+
" 413	"	737	"	$\log b$ 8.4344–	"	8.8344–
" 460	"	739	"	$\log d'$ 9.8994+	"	9.8794+
" 478	"	739	"	$\log b'$ 9.7614+	"	9.7514+

PREFAZIONE

L'accoglienza favorevole ed incoraggiante fatta in Italia ed all'estero al primo volume di questo Annuario, mi hanno confortato alla pubblicazione del secondo, pel 1906. In una Nota presentata alla R. Accademia dei Zelanti di Acireale io ho risposto esaurientemente alle critiche fatte al nostro Annuario pel 1905 nel *Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft* da un giovane astronomo, il quale credeva che le colonne di Ercole in questo genere di pubblicazioni fossero raggiunte da un Annuario, che vede la luce nel paese ove egli ha studiato astronomia; onde non occorre ritornare qui sull'argomento.

Il presente volume contiene pel passaggio superiore al meridiano di Greenwich le posizioni apparenti di stelle del Catalogo fondamentale di Newcomb non date da nessuno degli Almanacchi consimili, compreso l'*Almanaque Nautiquo* di S. Fernando. Per le stelle non circumpolari si sono ridotte le effemeridi alla sola parte utilizzabile per le osservazioni. Abbiamo aggiunto notizie generali intorno al calendario, alle ecclissi, ecc. per dare al nostro modesto Annuario la forma degli altri. Pel 1906 il numero delle stelle circumpolari è stato portato a 5, mentre pel 1905 ne abbiamo dato soltanto 2. Quest'aggiunta ha naturalmente richiesto un considerevole aumento di lavoro, che pure non figura in un aumento notevole dell'ampiezza del volume.

I lavori di lunga lena intrapresi in questo Osservatorio, come per esempio, la riosservazione delle stelle di cui diamo l'effemeride nel nostro Annuario, lavori che solo dopo parecchi anni potranno veder la luce, non ci han permesso di aggiungere al presente Annuario numerose Note, siccome fu fatto nel volume precedente.

Sebbene al presente volume abbiano collaborato tutti gli addetti all'Osservatorio, esso è però principalmente l'opera dei Sigg. Dottori Balbi e Nicolis. Il Dr Ferrero, sebbene non appartenga più al nostro Osservatorio (ove ha lasciato grato ricordo), ha voluto gentilmente collaborare al presente Annuario, calcolando per parte sua le effemeridi di 27 stelle non circumpolari.

G. Boccardi.

Riassunto meteorologico dell'anno 1904.

V. Fontana.

Il presente riassunto venne composto sui dati delle osservazioni fatte alle ore 9, 15 e 21. I risultati di queste son pubblicati nelle *Osservazioni Meteorologiche* edite negli *Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino* e si riferiscono sempre ad ore di tempo medio dell'Europa Centrale.

Non si tenne qui conto delle Osservazioni delle 7 e delle 12, che vengono trasmesse telegraficamente all'Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica di Roma, Amburgo, Budapest, Parigi, Pietroburgo, Sofia, Trieste, Vienna e Zurigo per il servizio dei presagi.

Osservazioni generali. — Il 1904 comincia con un mese relativamente caldo, benchè sulla fine di esso sia stata osservata qualche brinata. Seguono Febbraio e Marzo con pioggie frequenti e alcune nevicate. Piovosa fu pure la seconda metà d'Aprile, nella quale avvennero i primi temporali. A Maggio molto asciutto seguì Giugno con temporali frequenti. Qualche grandinata in Luglio e notevole in Agosto il furioso uragano che, nel pomeriggio dell'11, sotto i colpi del fortissimo vento di SW, rovesciò l'angelo della *Mole Antonelliana*. Nulla di notevole in Settembre e Ottobre. Nebbie molto umide in Novembre; neve e parecchie brinate in Dicembre.

Pressione atmosferica. — Le pressioni medie mensili si mantennero quasi sempre superiori alle rispettive normali; solo in Febbraio e in Marzo si hanno pressioni inferiori alle normali. La pressione media annuale fu di mm. 737.40, superando di mm. 0.25 la normale. La massima pressione di mm. 752.71 si verificò il 15 Novembre e la minima di mm. 719.20 il 18 Febbraio.

Temperatura. — La temperatura media dell'anno fu 12°,5, sorpassando la normale di 0°,7. La massima si ebbe il 18 Luglio in 33°,4 e la minima il 4 Gennaio con —7°,0. La media delle massime e delle minime giornaliere fu di 15°,9 e 9°,5: questi valori sono più grandi di 0°,4 e 1°,1 che i rispettivi normali. La temperatura media invernale raggiunse +2°,8, la primaverile +12°,8, l'estiva +23°,0, l'autunnale +11°,5, differendo dai relativi valori normali (1) di +1,2; +1,1; +1,4; —0,4.

Vento. — I numeri che rappresentano la frequenza dei venti durante l'anno 1904 sono: N 134; NE 125; E 55; SE 22; S 129; SW 75; W 38; NW 34; calma 486. Ridu-

---

(1) Questi valori normali furono calcolati dal Dr. V. Balbi, seguendo il Bortolotti, come pure, secondo questi, lo stesso Dr. Balbi determinò la ripartizione dei mesi nelle diverse stagioni, sicchè per Torino l'inverno risulta composto dei mesi di Dicembre, Gennaio e Febbraio; la primavera di Marzo, Aprile e Maggio; l'estate di Giugno, Luglio, Agosto; l'autunno di Settembre, Ottobre e Novembre. V. *Le condizioni climatiche di Torino durante l'anno 1901*; Nota del Dr. V. Balbi negli *Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino*.

cendo questi numeri ai 4 venti principali ed istituendo le proporzioni per 1000 si hanno i seguenti valori: N 349; E 210; S 290; W 151; onde appare evidente la prevalenza del N, cui segue il S. Nell'inverno predominò il vento di S, nella primavera quello di E, nell'estate e nell'autunno il vento di N. Se poi si raggruppano nei 4 quadranti principali e si formano ancora le proporzioni per 1000, si deduce, come negli anni passati, la prevalenza dei venti del 1° quadrante, cui tengon dietro quelli del 3°. Si ha infatti: 1° Q (NE) 359; 2° Q (ES) 186; 3° Q (SW) 259; 4° Q (WN) 196. I venti del 3° quadrante predominarono nell'inverno; quelli del 1° nelle altre stagioni.

Tensione del vapor acqueo ed umidità relativa. — La tensione media annuale fu di mm. 8,1, eguale alla normale; il massimo valore fu raggiunto il 15 Agosto con mm. 19,4; il minimo di 0,9 si ebbe il 16 Febbraio. L'umidità media relativa risultò uguale a 67 centesimi di saturazione, rimanendo per 4 centesimi al disotto della normale. La massima umidità, eguale a 100, si verificò il 27 Dicembre; la minima, eguale a 10, il 16 Febbraio.

Stato dell'atmosfera, precipitazioni, fenomeni diversi. — Nel 1904 vi furono 80 giorni sereni o quasi sereni, 201 misti, 85 coperti, 62 con nebbia, 21 con brina. I giorni con pioggia o neve furono 106, uno in meno del numero normale. Però la quantità d'acqua caduta fu appena di mm. 612,0, riuscendo inferiore di mm. 240,9 alla normale. La massima precipitazione mensile avvenne in Aprile; la massima giornaliera il 19 Aprile con mm. 40,7. I temporali furono in tutto 24, distribuiti in 23 giorni.

Posizione Geografica del R. Osservatorio Astronomico di Torino.

Latitudine boreale	45° 4′ 7″.9	
Longitudine da Greenwich	7° 41′ 48″.2 Est	$= 0^h\ 30^m\ 41^s.21$ E
„ da Berlino	5° 41′ 54″.9 Ovest	$= 0^h\ 22^m\ 47^s.66$ W
„ da Parigi	5° 21′ 33″.1 Est	$= 0^h\ 21^m\ 26^s.21$ E
„ da Roma (Collegio Romano) .	4° 47′ 5″.3 Ovest	$= 0^h\ 19^m\ 8^s.35$ W
„ da Milano	1° 29′ 41″.1 Ovest	$= 0^h\ 5^m\ 58^s.74$ W
„ dal meridiano dell'Europa Centr.	7° 18′ 11″.8 Ovest	$= 0^h\ 29^m\ 12^s.79$ W

Altitudine sul livello del mare (al pozzetto del barometro) 276^m,4.

Principali articoli del Calendario per l'anno comune 1906.

L'anno 1906 dell'êra cristiana corrisponde all'anno:

6619 del periodo Giuliano;

2682 delle olimpiadi ossia il 2° anno della 671ª olimpiade che incomincia nel Luglio del 1906, essendo avvenuta l'êra delle olimpiadi verso il 1° Luglio dell'anno 3938 del periodo Giuliano ossia 755,5 anni a. G. C.;

2659 della fondazione di Roma secondo Varrone;

2653 dell'êra di Nabonassar, fissata il Mercoledì 26 Febbraio dell'anno 3967 del periodo Giuliano, ossia 747 anni a. G. C. secondo i cronologisti e 746 secondo gli astronomi (i quali chiamano anno o quello che precede immediatamente l'anno 1 dell'êra cristiana);

1906 del calendario Giuliano o russo che incomincia 13 giorni più tardi ossia Domenica 14 Gennaio;

5666 dell'êra israelitica che incomincia Sabato 30 Settembre 1905 e finisce Giovedì 20 Settembre 1906 (principio dell'anno 5667);

1323 dell'êra Maomettana (Egira) da Mercoledì 8 Marzo 1905 a Domenica 25 Febbraio 1906 (principio dell'anno 1324 dell'Egira);

42 del 76° ciclo del calendario cinese da Sabato 4 Febbraio 1905 a Giovedì 25 Gennaio 1906 (principio dell'anno 43).

Computo Ecclesiastico.

Numero d'oro 7 — Epatta 5 — Ciclo Solare 11 — Indizione romana 4
Lettera domenicale G.

Quattro Tempora.

Di Primavera	7, 9 e 10 Marzo	D'Autunno	19, 21 e 22 Settembre
D'Estate	6, 8 e 9 Giugno	D'Inverno	19, 21 e 22 Dicembre.

Feste Mobili.

Settuagesima	11 Febbraio	Pentecoste	3 Giugno
Le Ceneri	28 Febbraio	SS. Trinità	10 Giugno
Pasqua di Risurrezione	15 Aprile	Corpus Domini	14 Giugno
Rogazioni	21, 22 e 23 Maggio	1ª Domenica dell'Avvénto	2 Dicembre
Ascensione	24 Maggio		

Ingressi del Sole nei segni dell'Eclittica (1).

Il Sole entra nel segno:

Aquario	il 20 Gennaio a $23^h 43^m$	*Leone*	il 23 Luglio a $20^h 33^m$
Pesci	„ 19 Febbraio a $14^h 15^m$	*Vergine*	„ 24 Agosto a $3^h 14^m$
Ariete	„ 21 Marzo a $13^h 53$ (principio della Primavera)	*Libra*	„ 24 Settembre a $0^h 15^m$ (principio dell'Autunno)
Toro	„ 21 Aprile a $1^h 39^m$	*Scorpione*	„ 24 Ottobre a $8^h 55^m$
Gemelli	„ 22 Maggio a $1^h 25^m$	*Sagittario*	„ 23 Novembre a $5^h 54$
Cancro	„ 22 Giugno a $9^h 42^m$ (principio dell'Estate)	*Capricorno*	„ 22 Dicembre a $18^h 54^m$ (principio dell'Inverno).

Fasi lunari.

2 Gennaio	P.Q.	a $15^h 52^m$	1 Maggio	P.Q.	a $20^h\ 7^m$	3 Settemb.	L.P.	a $0^h 36^m$
10 „	L.P.	„ 17 37	8 „	L.P.	„ 15 10	10 „	U.Q.	„ 21 54
17 „	U.Q.	„ 21 49	15 „	U.Q.	„ 8 3	18 „	L.N.	„ 13 34
24 „	L.N.	„ 18 9	23 „	L.N.	„ 9 1	25 „	P.Q.	„ 7 12
1 Febbraio	P.Q.	„ 13 31	31 „	P.Q.	„ 7 24	2 Ottobre	L.P.	„ 13 48
9 „	L.P.	„ 8 46	6 Giugno	L.P.	„ 22 12	10 „	U.Q.	„ 16 39
16 „	U.Q	„ 5 22	13 „	U.Q.	„ 20 34	17 „	L.N.	„ 23 43
23 „	L.N.	„ 8 57	21 „	L.N.	„ 0 6	24 „	P.Q.	„ 14 50
3 Marzo	P.Q.	„ 10 28	28 „	P.Q.	„ 15 19	1 Novemb.	L.P.	„ 5 46
10 „	L P.	„ 21 17	6 Luglio	L.P.	„ 5 28	9 „	U Q.	„ 10 45
17 „	U.Q.	„ 12 57	13 „	U.Q.	„ 11 13	16 „	L.N.	„ 9 36
25 „	L.N.	„ 0 52	21 „	L.N.	„ 13 59	23 „	P.Q.	„ 1 39
2 Aprile	P.Q.	„ 5 2	28 „	P.Q.	„ 20 56	1 Dicemb.	L.P.	„ 0 7
9 „	L.P.	„ 7 12	4 Agosto	L.P.	„ 14 0	9 „	U.Q.	„ 2 45
15 „	U.Q.	„ 21 37	12 „	U.Q.	„ 3 47	15 „	L.N	„ 19 54
23 „	L.N.	„ 17 7	20 „	L.N.	„ 2 27	22 „	P.Q.	„ 16 4
			27 „	P.Q.	„ 1 42	30 „	L.P.	„ 19 4

Minime e massime distanze della Luna dalla Terra.

Luna perigea		Luna apogea	
20 Gennaio a 7^h	4 Luglio a 12^h	4 Gennaio a 17^h	16 Luglio a 13^h
13 Febbraio „ 23	1 Agosto „ 8	1 Febbraio „ 13	13 Agosto „ 7
13 Marzo „ 6	27 „ „ 11	1 Marzo „ 11	10 Settem. „ 2
10 Aprile „ 10	22 Sett. „ 1	29 „ „ 4	7 Ottobre „ 21
8 Maggio „ 20	19 Ottob. „ 19	25 Aprile „ 14	4 Nov. „ 13
6 Giugno „ 6	17 Nov. „ 3	22 Maggio „ 16	1 Dic. „ 19
15 Dicembre a 15^h		18 Giugno „ 23	28 „ „ 20

---

(1) Le ore sono contate di seguito da 0 a 24 in tempo medio secondo l'uso civile, cioè a partire dalla mezzanotte del meridiano origine che è quello passante per l'Etna (15° all'Est di Greenwich), ossia sono espresse in tempo medio civile dell'Europa Centrale.

Eclissi.

Nell'anno 1906 avvengono cinque eclissi: due di Luna e tre di Sole. Nelle nostre regioni è solo parzialmente visibile la prima eclisse di Luna.

I. *Eclisse di Luna il 9 Febbraio 1906* (parzialmente visibile in Italia).

La Luna è in opposizione al Sole a $8^h 50^m$ del 9 Febbraio.

Primo contatto colla penombra	a	$5^h 54^m$
Primo contatto coll'ombra (principio dell'eclisse)	„	6 57
Istante medio	„	8 47
Ultimo contatto coll'ombra (fine dell'eclisse) .	„	10 37
Ultimo contatto colla penombra	„	11 40

Grandezza dell'eclisse in parti del diametro lunare: 1,63.

Questa Eclisse sarà visibile nella metà occidentale dell'Europa, nella parte settentrionale e occidentale dell'Africa, nell'Oceano Atlantico, in America, nell'Oceano Pacifico al Nord-Est dell'Asia e nella costa orientale dell'Australia.

A Torino la Luna tramonta il 9 Febbraio a $7^h 40^m$.

La posizione della Luna rispetto all'orizzonte di Torino al principio dell'eclisse è la seguente:

Azimut contato da S verso W	104°
Altezza apparente . . .	7

Il primo contatto coll'ombra avviene a 96° dal punto N del disco lunare e per Torino a 51° dal punto più alto verso sinistra (immagine diritta).

II. *Eclisse parziale di Sole il 23 Febbraio 1906* (invisibile in Italia).

La Luna è in congiunzione col Sole il 23 Febbraio a $8^h 4^m$. Grandezza dell'Eclisse in parti del diametro solare: 0,54.

Quest'Eclisse sarà visibile nelle regioni polari antartiche, nell'Australia meridionalé e nella punta meridionale della Nuova Zelanda.

III. *Eclisse parziale di Sole il 21 Luglio 1906* (invisibile in Italia).

La Luna è in congiunzione col Sole il 21 Luglio a $14^h 30^m$. Grandezza dell'Eclisse in parti del diametro solare: 0,34.

Questa Eclisse sarà soltanto visibile nella parte meridionale dell'Oceano Atlantico e nella punta meridionale dell'America del Sud.

IV. *Eclisse totale di Luna il 4 Agosto 1906* (invisibile in Italia).

La Luna è in opposizione col Sole il 4 Agosto a $14^h 1^m$. Grandezza dell'Eclisse in parti del diametro lunare: 1,79.

Questa Eclisse sarà visibile nella metà occidentale dell'America del Nord, nel Grande Oceano, in Australia, nella parte meridionale e orientale dell'Asia, nell'Oceano Indiano e nel Madagascar.

V. *Eclisse parziale di Sole il 20 Agosto 1906* (invisibile in Italia).

La Luna è in congiunzione col Sole il 20 Agosto a $1^h 34^m$. Grandezza dell'Eclisse in parti del diametro solare: 0,32.

Questa Eclisse sarà visibile nella parte occidentale della costa Nord dell'Asia, nella parte settentrionale e occidentale dell'America del Nord e nelle regioni polari artiche.

POSIZIONI DI STELLE

Nome	N. del Cat. Fond. di New.	Grandezza	Ascensione retta 1906,0	Declinazione boreale 1906,0
			h m s	° ′ ″
27 ρ Andromedae	18	5,4	0.16.10,02	37.26.52,6
15 κ Cassiopejae	27	4,2	0.27.39,04	62.24.47,0
59 (Heis) Cassiopejae . .	51	5,5	0.45. 0,82	63.44. 9,2
68 *h* Piscium	57	5,7	0.52.44,74	28.29. 2,6
1 (Bode) Ursae Minoris . .	60	6,5	0.57.11,09	88.31.12,4
72 Piscium	64	5,9	1. 0. 7,51	14.26.26,4
44 (Hev.) Cephei	70	5,7	1. 4. 7,37	79.10.25,7
83 τ Piscium.	74	4,7	1. 6.28,83	29.35.26,7
91 *l* Piscium	81	5,3	1.15.55,28	28.14.48,6
46 ξ Andromedae	82	4,9	1.16.48,08	45. 2.10,4
48 ω Andromedae . . .	88	4,9	1.22. 1,58	44.55.18,1
53 τ Andromedae	102	5,3	1.35. 1,66	40. 6. 4,3
5 γ Arietis	119	4,7	1.48.22,24	18.49.59,3
9 λ Arietis	123	5,0	1.52.41,31	23. 8.16,1
53 Cassiopejae	128	5,6	1.56. 2,11	63.56.10,9
15 Arietis.	135	5,9	2. 5 24,82	19. 3.25,3
6 Persei	137	5,4	2. 7.20,87	50.37.46,0
22 θ Arietis	143	5,7	2.12.53,69	19 27.59,8
24 ξ Arietis	147	5,8	2.19.46,59	10.11. 6,5
27 Arietis.	155	6,5	2.25.41,44	17.17.18,1
35 Arietis.	171	4,6	2.37.55,95	27.18.26,9
39 Arietis.	176	4,8	2.42.18,55	28.51.35,2
15 η Persei	177	3,9	2.43.50,04	55.30.21,0
ι Persei	196	4,2	3. 2.16,68	49.15.15,8
35 σ Persei	217	4,4	3.23.56,59	47.40.16,3
11 (Heis) Cameleopardi .	225	5,2	3.33.59,39	62.54.45,6
38 ο Persei	232	3,9	3.38.25,20	31.59.26,7
17 Tauri	236	3,8	3.39.17,47	23.49. 5,4
27 Tauri	241	3,8	3.43.34,23	23.45.59,0
47 λ Persei	257	4,3	3.59.34,65	50. 5.48,2
42 ψ Tauri	258	5,4	4. 1.11,67	28.44.51,1
44 *p* Tauri	263	5,6	4. 5. 6,24	26.14. 9,8
51 μ Persei	266	4,3	4. 7.59,51	48.10.15,5
54 Persei	273	5,1	4.14.18,27	34.20.24,7
68 Tauri	278	4,6	4.20. 2,95	17.42.47,8
1 Cameleopardi	282	5,5	4.24.34,89	53.42.26,2

Nome	N. del Cat. Fond. di New.	Grandezza	Ascensione retta 1906,0	Declinazione boreale 1906,0
			h m s	° ′ ″
80 Tauri	283	6,0	4.24.46,88	15.25.59,3
86 ρ Tauri	287	4,9	4.28.30,76	14.38.50,0
4 o^1 Orionis	306	4,8	4 47.12,83	14. 5.40,2
98 *k* Tauri	311	6,1	4.52.24,17	24.54.20,2
130 Tauri	371	5,5	5.41.57,35	17.41.39,5
132 70 ξ Orionis	401	4,6	6. 6.35,78	14.13.49,1
74 *k* Orionis	407	5,4	6.11. 9,93	12.17.55,9
2 Lyncis	406	4,3	6.11.19,92	59. 2.44,5
6 Lyncis	417	6,0	6.22.37,48	58.13.56,9
58 ψ^7 Aurigae	437	5,0	6.44. 7,11	41.53.33,3
45 Geminorum	458	5,5	7. 2.58,61	16. 4.52,3
64 Aurigae	468	5,7	7.11.30,20	41. 3. 2,6
6 Canis Minoris	482	4,8	7.24.33,89	12.12. 4,9
69 υ Geminorum	485	4,3	7.30. 7,92	27. 6.18,4
71 o Geminorum	489	5,1	7.33. 1,94	34.48. 0,8
10 μ Cancri	521	5,6	8. 2.14,07	21.51.17,6
18 χ Cancri	531	5,3	8.14.21,41	27.31.21,1
29 Cancri	538	6,2	8.23.22,67	14.31.20,3
27 (Bode) Ursae Majoris .	546	6,0	8.32.20,08	53. 2.29,9
55 ρ^1 Cancri	565	6,2	8.47. 0,19	28.41.25,2
60 Cancri	568	5,6	8.50.47,69	11.59. 7,6
44 (Bode) Ursae Majoris .	575	5,6	8.57. 7,64	54.39.17,0
69 ν Cancri	577	5,7	8.57.14,64	24.49.23,9
77 ξ Cancri	584	5,3	9. 3.57,43	22.25.33,8
36 Lyncis.	587	5,3	9. 7.39,59	43.36.20,6
16 ψ Leonis	621	5,6	9.38.36,85	14 27. 6,9
27 ν Leonis	635	5,7	9.53.10,01	12.53.36,0
30 (Hev.) Cameleopardi .	659	5,3	10.19.41,06	83. 2.14,0
37 Ursae Majoris	671	5,2	10.29. 6,83	57.34. 1,3
47 Ursae Majoris	697	5,1	10.54.12,37	40.55.57,1
73 *n* Leonis	714	5,6	11.10.56,89	13.49.13,0
237 (Bode) Ursae Majoris .	715	6,0	11.11.24,28	49.59.21,6
58 Ursae Majoris	728	5,9	11.25.26,14	43.41.21,0
95 o Leonis	749	5,8	11.50.50,56	16.10.11,5
1 Canum Venat.	764	6,2	12.10. 4,25	53.57.28,2
6 Canum Venat.	779	5,3	12.21.13,19	39.32.24,9
14 Comae.	781	5,2	12.21.42,08	27.47.20,3
15 Comae.	783	4,5	12.22.15,29	28.47.27,3
74 Ursae Majoris	788	5,6	12.25.34,18	58.55.22,5
9 Canum Venat.	798	6,2	12.34.15,06	41.23.30,8
14 Canum Venat.	823	5,5	13. 1.20,87	36.18. 5,9
17 Canum Venat.	828	6,1	13. 5.44,35	38.59.53,9

Nome	N. del Cat. Fond. di New.	Grandezza	Ascensione retta 1906,0	Declinazione boreale 1906,0
			h m s	° ′ ″
19 Canum Venat.	832	5,7	13.11.18,39	41.21. 4,7
23 Canum Venat.	840	5,7	13.16. 6,30	40.38.37,6
81 Ursae Majoris	853	5,4	13.30.30,64	55.49.48,3
9 (Hev.) Bootis.	886	5,4	14. 4.10,23	44.18. 1,4
21 ι Bootis	895	4,8	14.12.50,31	51.48. 2,2
24 *g* Bootis	908	5,7	14.25.21,71	50.15.54,6
204 (Bode) Bootis	909	5,7	14.25.54,49	42.13.12,9
56 (Bode) Draconis . . .	913	6,1	14.29. 9,68	60.38.22,3
28 σ Bootis	915	4,7	14.30.35,29	30. 9.11,7
34 Bootis	928	4,9	14.39.17,54	26.55.37,7
295 (Bode) Bootis	935	6,4	14.45.25,33	38.11.54,4
37 ξ Bootis	938	4,8	14.47. 3,26	19.29.26,7
44 *i* Bootis	956	4,9	15. 0.41,76	48. 1.13,2
45 *c* Bootis	957	5,2	15. 3.10,35	25.14. 5,7
9 τ^1 Serpentis	977	5,5	15.21.25,75	15.45.29,5
4 θ Coronae bor.	985	4,2	15.29. 8,35	31.40.33,9
54 φ Bootis	991	5,4	15.34.27,09	40.39.32,9
7 ζ Coronae bor.	993	4,6	15.35.50,30	36.56.26,4
8 γ Coronae bor.	996	3,9	15.38.47,74	26.35.34,7
12 (Hev.) Draconis . . .	1002	5,2	15.45.13,90	62.53.23,7
66 (Heis) Draconis . . .	1014	5,0	15.55.33,45	55. 0,54,7
5 *r* Herculis	1015	5,3	15.57. 0.82	18. 4.39.9
16 τ Coronae bor. . . .	1022	5,0	16. 5.32,05	36.43.46,0
19 ξ Coronae bor. . . .	1042	5,0	16.18,26,15	31. 6.35,0
23 Herculis	1043	6,7	16.19.19,99	32.33. 6,5
30 *g* Herculis	1054	5,4	16.25.33,29	42. 5.18,3
53 Herculis	1079	5,7	16.49.24,17	31.51.25,1
60 Herculis	1090	4,9	17. 1. 1,15	12.52.10,1
98 (Heis) Herculis. . . .	1091	6,3	17. 4.42,78	40.38.19,3
68 *u* Herculis	1102	5,0	17.13.51,13	33.12. 3,6
69 *e* Herculis	1103	4,8	17.14.25,72	37.23.22,9
75 ρ Herculis	1108	4,4	17.20.26,38	37.13.55,1
77 *x* Herculis	1114	5,7	17.24.14,76	48.20.19,2
76 λ Herculis	1117	4,6	17.26.56,36	26.10.52,0
24 ν^1 Draconis	1122	4,9	17.30.19,51	55.14.53,8
25 ν^2 Draconis	1124	4,8	17.30.24,84	55.14.12,4
88 *z* Herculis	1142	6,4	17.47.35,85	48.25. 9,9
168 (Heis) Herculis . . .	1143	6,1	17.49. 1,21	40. 0. 8,6
92 ξ Herculis	1149	3,9	17.54. 6,73	29.15.27,6
24 Ursae Minoris	1167	5,9	18. 5.34,12	86.59.42,2
40 Draconis	1165	5,2	18. 7. 4,75	79.59.21,1
5 (Bode) Lyrae	1170	5,3	18.12.43,33	42. 7.37,1

Nome	N. del Cat. Fond. di New.	Grandezza	Ascensione retta 1906,0	Declinazione boreale 1906,0
			h m s	° ′ ″
446 (Bode) Herculis	1176	5,6	18.18.13,47	23.14.13,6
2 μ Lyrae	1181	5,4	18.21. 7,99	39.27.20,2
4 ϵ^1 Lyrae	1200	4,7	18.41.13,45	39.34.16,9
111 Herculis	1205	4,4	18.42.52,14	18. 4.34,5
204 (Bode) Draconis	1207	5,8	18.44.37,17	52.53. 4,5
17 Lyrae	1229	5,5	19. 3.52,25	32.21.12,0
19 Lyrae	1234	6,1	19. 8. 9,68	31. 7.34,2
159 (Bode) Lyrae	1246	6,6	19.15.49,58	40.11.12,6
21 (Bode) Vulpeculae	1253	6,4	19.21.32,38	24.44.33,9
4 Cygni	1256	5,4	19.22.45,99	36. 7.44,2
6 Vulpeculae	1257	4,6	19.24.47,62	24.28.27,0
8 Cygni	1263	4,9	19.28.16,72	34.15.10,1
4 ε Sagittae	1267	5,7	19.33. 2,10	16.15. 4,3
14 Cygni	1272	5,4	19.36 22,95	42 36. 2,4
10 Vulpeculae	1277	5,6	19.39.48,44	25.32.47,5
15 Cygni	1281	5,0	19.40.53,23	37. 7.37,4
8 ζ Sagittae	1285	5,2	19.44.48,39	18.54.21,3
61 φ Aquilae	1293	5,4	19 51.47,18	11.10.26,0
15 Vulpeculae	1300	4,9	19.57.13,76	27.29.36,3
28 b^2 Cygni	1307	5,2	20. 5.56,17	36.33.45,1
20 Vulpeculae	1309	6,2	20. 8. 4,15	26.11.52,0
67 ρ Aquilae	1311	5,1	20. 9.55,69	14.54.39,2
68 Draconis	1312	5,7	20.10. 2,65	61.47.37,3
30 Cygni	1313	4,2	20.10.20,80	46.31.51,2
176 (Bode) Cygni	1323	6,6	20.16.50,89	39. 6.24,4
40 Cygni	1330	5,9	20.24. 5,31	38. 7.52,9
41 Cygni	1332	4,3	20.25.33,33	30. 3.16,5
42 Cygni	1333	6,1	20.25.45,28	36. 8.26,4
45 ω^1 Cygni	1334	5,6	20.27. 8,87	48.38. 7,2
4 ζ Delphini	1342	4,8	20.30.54,87	14.20 58,3
29 Vulpeculae	1346	5,0	20.34.19,29	20.52.15,3
11 δ Delphini	1353	4,5	20.39. 4,24	14.44.12,9
12 γ Delphini	1356	4,1	20.42.17,83	15.47. 6,7
6 (Hev.) Cephei	1360	4,6	20.43. 1,17	57.14.32,7
59 f^1 Cygni	1375	4,8	20.56.37,78	47. 9.13,2
62 ξ Cygni	1380	3,9	21. 1.30,68	43.33. 9,5
63 f^2 Cygni	1382	4,9	21. 3.21,96	47.16.13,0
96 (Bode) G Cephei	1390	5,8	21. 9.24,74	59.36. 0,0
66 υ Cygni	1395	4,6	21.14. 3,12	34.30. 5,9
69 Cygni	1404	6,2	21.21.56,48	36.15.39,3
71 g Cygni	1406	5,3	21.25.58,80	46. 7.33,3
73 ρ Cygni	1412	4,2	21.30.26,69	45.10.33,8

Nome	N. del Cat. Fond. di New.	Grandezza	Ascensione retta 1906,0	Declinazione boreale 1906,0
			h m s	° ′ ″
72 Cygni	1414	5,0	21.30.56,10	38. 6.44,5
13 (Hev.) Cephei	1419	5,5	21.36. 2,60	57. 3.50,1
10 κ Pegasi	1425	4,2	21.40.23,29	25.12.45,7
10 ν Cephei	1430	4,4	21.42.44,17	60.41.12,8
14 Pegasi	1432	5,4	21.45.41,18	29.44.10,9
Cephei	1436	7,2	21.49.56,86	55.46. 9,4
13 Cephei	1438	6,1	21.51.43,58	56. 9.56,8
20 Pegasi	1444	5,6	21.56.30,57	12.40. 9,7
27 Pegasi	1455	5,8	22. 5. 3,71	32.42 46,1
28 Pegasi	1458	6,6	22. 6. 3,55	20.30.56,6
1 (Hev.) Lacertae	1464	4,6	22. 9.50,97	39.14.52,9
31 Pegasi	1474	5,1	22.16.53,48	11.43.52,8
27 δ Cephei	1485	4,3	22.25.40,72	57.56. 2,0
38 Pegasi	1484	5,7	22.25.43,76	32. 5.28,5
30 Cephei.	1496	5,2	22.35.18,90	63. 5.44,4
13 Lacertae	1503	5,1	22.39.53,82	41.19.32,9
52 Pegasi	1517	6,1	22.54.29,64	11.13.33,8
5 Andromedae	1529	5,8	23. 3.29,04	48.47. 0.0
1 (Hev.) Cassiopejae . . .	1556	4,9	23.25.41,51	58. 1.51,2
15 Andromedae	1565	6,0	23.30. 1,50	39.43. 4,8
19 κ Andromedae	1572	4,4	23.35.46,52	43.48.48,1
20 ψ Andromedae . . .	1577	5,0	23.41.22,38	45 53.53,9
7 ρ Cassiopejae	1586	4,8	23.49.40.93	56.58.35,2

POSIZIONI APPARENTI DI STELLE

per il passaggio superiore al meridiano di Greenwich

Giorno del mese	27 ρ Andromedae gr. : 5,4		15 κ Cassiopejae gr. : 4,2		59 (Heis) Cassiop. gr. : 5,5		68 *h* Piscium gr. : 5,7		72 Piscium gr. : 5,9	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$0^h.16^m$	37°.26′	$0^h.27^m$	62°.24′	$0^h.44^m$	63°.43′	$0^h.52^m$	28°.28′	$1^h.0^m$	14°.26′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	9,62	59,5	39,23	59,5	61,23	81,4	44,46	65,3	7,14	24,1
11	9,44	58,3	38,84	59,0	60,82	81,2	44,31	64,6	7,00	23,4
21	9,27	57,1	38,46	58,0	60,42	80,4	44,15	63,7	6,87	22,6
31	9,11	55,6	38,11	56,4	60,03	79,0	44,00	62,6	6,75	21,8
Febbr. 10					59,67	77,2	43,86	61,3	6,65	20,9
20										
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1										
11										
21										
Maggio 1										
11										
21	9,86	41,0	38,68	32,1						
31	10,19	41,5	39,17	31,7	60,76	53,9	44,66	53,3	7,33	20,6
Giugno 10	10,54	42,4	39,70	31,8	61,29	53,7	44,97	54,3	7,61	22,1
20	10,90	43,9	40,24	32,4	61,86	54,1	45,30	55,6	7,92	23,7
30	11,26	45,6	40,79	33,6	62,43	55,0	45,63	57,2	8,23	25,6
Luglio 10	11,61	47,7	41,33	35,2	63,00	56,4	45,97	59,0	8,55	27,5
20	11,95	49,9	41,84	37,3	63,55	58,2	46,30	61,1	8,85	29,5
30	12,26	52,4	42,32	39,7	64,07	60,5	46,61	63,2	9,15	31,5
Agosto 9	12,54	55,0	42,75	42,5	64,54	63,1	46,90	65,5	9,42	33,4
19	12,78	57,7	43,13	45,5	64,96	66,0	47,15	67,8	9,67	35,3
29	12,98	60,4	43,44	48,7	65,32	69,2	47,38	70,1	9,89	37,0
Sett. 8	13,13	63,1	43,69	52,1	65,61	72,4	47,57	72,3	10,07	38,6
18	13,25	65,7	43,86	55,5	65,84	75,8	47,71	74,4	10,22	40,0
28	13,32	68,2	43,97	58,9	65,99	79,2	47,83	76,3	10,33	41,2
Ottobre 8	13,35	70,5	44,01	62,3	66,08	82,5	47,90	78,1	10,41	42,1
18	13,34	72,5	43,98	65,5	66,09	85,8	47,94	79,7	10,46	42,9
28	13,29	74,3	43,89	68,4	66,03	88,9	47,95	81,1	10,48	43,4
Nov. 7	13,21	75,8	43,74	71,1	65,90	91,7	47,92	82,2	10,47	43,8
17	13,11	77,0	43,53	73,5	65,71	94,3	47,87	83,1	10,43	43,9
27	12,98	77,9	43,26	75,4	65,47	96,4	47,79	83,8	10,37	43,9
Dic. 7	12,83	78,3	42,96	76,8	65,17	98,1	47,69	84,1	10,29	43,8
17	12,67	78,4	42,62	77,8	64,83	99,2	47,57	84,2	10,19	43,4
27	12,50	78,1	42,25	78,1	64,45	99,9	47,44	84,0	10,08	42,9
37	12,32	77,4	41,87	77,9	64,05	99,9	47,29	83,5	9,96	42,3
Posizione media	$0^h.16^m.10^s,02$ +37°.26′.52″,6		$0^h.27^m.39^s,04$ +62°.24′.47″,0		$0^h.45^m.0^s,82$ +63°.44′.9″,2		$0^h.52^m.44^s,74$ +28°.29′.2″,6		$1^h.0^m.7^s,51$ +14°.26′.26″,4	

Giorno del mese	83 τ Piscium gr. : 4,7		91 *l* Piscium gr. : 5,3		46 ξ Andromedae gr. : 4,9		48 ω Andromedae gr. : 4,9		53 τ Andromedae gr. : 5,2	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$1^h.6^m$	29°.35′	$1^h.15^m$	28°.14′	$1^h.16^m$	45°.1′	$1^h.22^m$	44°.55′	$1^h.35^m$	40°.5′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	28,65	29,3	55,14	50,5	48,20	77,2	1,73	24,7	1,79	69,1
11	28,49	28,7	54,99	50,0	47,99	77,0	1,52	24,5	1,61	68,9
21	28,33	27,9	54,83	49,3	47,77	76,4	1,30	23,9	1,42	68,4
31	28,18	26,9	54,67	48,3	47,55	75,4	1,08	23,0	1,21	67,6
Febbr. 10	28,04	25,7	54,52	47,1	47,33	74,0	0,87	21,6	1,01	66,4
20			54,38	45,9	47,14	72,4	0,67	20,0	0,82	65,0
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1										
11										
21										
Maggio 1										
11										
21										
31	28,68	16,9								
Giugno 10	28,99	17,8	55,38	40,0	48,23	57,9	1,71	5,5	1,68	52,7
20	29,32	19,0	55,70	41,1	48,61	58,6	2,08	6,1	2,03	53,4
30	29,66	20,5	56,04	42,6	49,00	59,6	2,48	7,1	2,40	54,4
Luglio 10	30,00	22,3	56,38	44,3	49,40	60,9	2,88	8,4	2,77	55,7
20	30,33	24,3	56,71	46,2	49,80	62,7	3,27	10,1	3,14	57,3
30	30,65	26,3	57,03	48,2	50,18	64,7	3,66	12,1	3,51	59,2
Agosto 9	30,95	28,4	57,33	50,3	50,53	67,0	4,01	14,3	3,86	61,2
19	31,22	30,7	57,60	52,5	50,85	69,4	4,34	16,7	4,17	63,5
29	31,46	32,9	57,85	54,7	51,14	72,0	4,64	19,2	4,46	65,8
Sett. 8	31,66	35,2	58,06	56,8	51,39	74,6	4,89	21,8	4,72	68,2
18	31,83	37,2	58,23	58,8	51,61	77,4	5,11	24,5	4,94	70,7
28	31,96	39,2	58,37	60,7	51,76	80,0	5,28	27,2	5,11	73,1
Ottobre 8	32,05	41,1	58,47	62,4	51,88	82,6	5,40	29,7	5,25	75,4
18	32,11	42,8	58,54	64,0	51,95	85,1	5,49	32,2	5,35	77,6
28	32,13	44,3	58,57	65,4	51,99	87,4	5,53	34,5	5,42	79,6
Nov. 7	32,12	45,5	58,58	66,6	51,98	89,5	5,53	36,6	5,43	81,5
17	32,08	46,5	58,55	67,5	51,93	91,4	5,49	38,5	5,41	83,1
27	32,01	47,2	58,49	68,2	51,85	92,9	5,41	40,0	5,36	84,5
Dic. 7	31,92	47,7	58,41	68,6	51,72	94,1	5,30	41,3	5,27	85,6
17	31,81	47,9	58,31	68,8	51,58	94,9	5,15	42,1	5,16	86,4
27	31,68	47,8	58,18	68,7	51,39	95,4	4,98	42,6	5,01	86,8
37	31,53	47,4	58,04	68,4	51,20	95,4	4,78	42,7	4,84	86,9
Posizione media	$1^h.6^m.28^s,83$ +29°.35′.26″,7		$1^h.15^m.55^s,28$ + 28°.14′.48″,6		$1^h.16^m.48^s,08$ +45°.2′.10″,4		$1^h.22^m.1^s,58$ +44°.55′.18″,1		$1^h.35^m.1^s,66$ +40°.6′.4″,3	

Giorno del mese	5 γ Arietis (* a S.) gr. : 4,7		9 λ Arietis gr. : 5,0		53 Cassiopejae gr. : 5,6		15 Arietis gr. : 5,9		6 Persei gr. : 5,4	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	1h.48m	18°.49′	1h.52m	23°.8′	1h.56m	63°.55′	2h.5m	19°.3′	2h.7m	50°.37′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	22,17	57,0	41,31	15,1	3,20	80,2	24,85	22,6	21,44	52,1
11	22,05	56,6	41,18	14,8	2,82	80,9	24,72	22,2	21,22	52,5
21	21,90	55,9	41,03	14,2	2,42	81,0	24,58	21,7	20,98	52,5
31	21,75	55,2	40,88	13,5	2,00	80,6	24,43	21,0	20,71	52,0
Febbr. 10	21,60	54,4	40,72	12,7	1,59	79,7	24,27	20,3	20,44	51,2
20	21,46	53,6	40,56	11,7	1,19	78,3	24,12	19,5	20,18	49,9
Marzo 2	21,33	52,7	40,42	10,7	0,83	76,4	23,98	18,7	19,94	48,4
12										
22										
Aprile 1										
11										
21										
Maggio 1										
11										
21										
31										
Giugno 10										
20	22,40	54,0	41,49	9,5	2,33	55,3	24,90	19,6	21,04	32,5
30	22,72	55,5	41,79	10,9	2,89	55,4	25,20	21,0	21,46	32,9
Luglio 10	23,04	57,1	42,12	12,4	3,47	55,9	25,52	22,6	21,89	33,6
20	23,35	58,9	42,45	14,1	4,06	56,8	25,84	24,3	22,33	34,7
30	23,67	60,7	42,77	15,9	4,65	58,2	26,16	26,0	22,76	36,1
Agosto 9	23,97	62,6	43,07	17,8	5,21	60,0	26,46	27,8	23,18	37,8
19	24,25	64,4	43,36	19,7	5,74	62,1	26,75	29,5	23,58	39,9
29	24,50	66,1	43,63	21,5	6,23	64,6	27,02	31,2	23,95	42,1
Sett. 8	24,73	67,7	43,86	23,3	6,67	67,3	27,26	32,8	24,29	44,5
18	24,93	69,3	44,07	24,9	7,05	70,2	27,47	34,2	24,59	47,0
28	25,09	70,6	44,24	26,5	7,38	73,3	27,65	35,5	24,84	49,6
Ottobre 8	25,23	71,7	44,38	27,8	7,63	76,4	27,80	36,6	25,06	52,3
18	25,33	72,7	44,49	29,1	7,82	79,6	27,92	37,6	25,22	54,9
28	25,40	73,5	44,56	30,1	7,94	82,8	28,01	38,4	25,34	57,4
Nov. 7	25,43	74,1	44,61	31,0	7,98	85,8	28,07	39,0	25,41	59,9
17	25,44	74,6	44,62	31,7	7,96	88,7	28,09	39,4	25,43	62,1
27	25,43	74,8	44,60	32,2	7,86	91,3	28,09	39,7	25,40	64,2
Dic. 7	25,38	74,9	44,56	32,5	7,69	93,6	28,06	39,8	25,33	65,9
17	25,31	74,8	44,49	32,7	7,45	95,5	28,00	39,8	25,21	67,4
27	25,21	74,6	44,39	32,6	7,15	96,9	27,91	39,7	25,04	68,5
37	25,10	74,2	44,27	32,3	6,80	97,9	27,81	39,4	24,83	69,1
Posizione media	1h.48m.22s,24 +18°.49′.59″,3		1h.52m.41s,31 +23°.8′.16″,1		1h.56m.2s,11 +63°.56′.10″,9		2h.5m.24s,82 +19°.3′.25″,3		2h.7m.20s,87 +50°.37′.46″,0	

Giorno del mese	22 θ Arietis gr. : 5,7		24 ξ Arietis gr. : 5,8		27 Arietis gr. : 6,5		35 Arietis gr. : 4,6		39 Arietis gr. : 4,8	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$2^h.12^m$	19°.27′	$2^h.19^m$	10°.10′	$2^h.25^m$	17°.17′	$2^h.37^m$	27°.18′	$2^h.42^m$	28°.51′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	53,76	56,9	46,62	60,5	41,56	14,2	56,22	25,6	18,86	34,3
11	53,64	56,6	46,51	59,9	41,44	13,8	56,10	25,6	18,74	34,2
21	53,50	56,1	46,37	59,3	41,31	13,4	55,96	25,4	18,59	34,0
31	53,34	55,5	46,23	58,7	41,16	12,8	55,79	25,0	18,42	33,5
Febbr. 10	53,18	54,8	46,08	58,2	41,00	12,2	55,61	24,3	18,24	32,9
20	53,02	54,0	45,93	57,6	40,84	11,5	55,43	23,6	18,06	32,3
Marzo 2	52,88	53,2	45,79	57,1	40,69	10,8	55,26	22,7	17,88	31,5
12							55,11	21,8	17,72	30,5
22										
Aprile 1										
11										
21										
Maggio 1										
11										
21										
31										
Giugno 10										
20	53,73	53,8	46,53	62,9	41,41	11,3				
30	54,03	55,2	46,82	64,6	41,70	12,5	56,20	19,5	18,79	27,3
Luglio 10	54,34	56,7	47,12	66,3	42,01	13,8	56,52	20,7	19,11	28,3
20	54,66	58,3	47,43	68,0	42,32	15,3	56,85	22,0	19,44	29,6
30	54,98	60,0	47,74	69,7	42,64	16,9	57,19	23,6	19,78	31,0
Agosto 9	55,29	61,8	48,04	71,4	42,95	18,6	57,52	25,1	20,12	32,5
19	55,59	63,5	48,32	72,9	43,24	20,3	57,83	26,7	20,44	34,1
29	55,86	65,1	48,59	74,3	43,52	21,9	58,13	28,4	20,74	35,8
Sett. 8	56,10	66,7	48,83	75,6	43,77	23,4	58,41	30,0	21,03	37,5
18	56,32	68,1	49,05	76,6	43,99	24,9	58,66	31,6	21,28	39,1
28	56,51	69,4	49,23	77,4	44,19	26,2	58,88	33,1	21,51	40,7
Ottobre 8	56,66	70,5	49,39	78,0	44,36	27,3	59,08	34,6	21,72	42,2
18	56,79	71,5	49,52	78,4	44,50	28,3	59,24	36,0	21,89	43,6
28	56,89	72,3	49,62	78,6	44,61	29,1	59,37	37,1	22,02	44,8
Nov. 7	56,95	72,9	49,69	78,7	44,69	29,7	59,47	38,2	22,12	46,0
17	56,99	73,4	49,73	78,6	44,74	30,2	59,53	39,2	22,20	47,0
27	56,99	73,7	49,74	78,4	44,76	30,5	59,56	39,9	22,23	47,9
Dic. 7	56,97	73,9	49,72	78,0	44,74	30,7	59,56	40,6	22,23	48,6
17	56,91	73,9	49,67	77,6	44,70	30,7	59,52	41,0	22,20	49,1
27	56,83	73,8	49,60	77,1	44,63	30,4	59,45	41,3	22,13	49,5
37	56,72	73,5	49,50	76,6	44,53	30,2	59,34	41,4	22,02	49,7
Posizione media	$2^h.12^m.53^s,69$ +19°.27′.59″,8		$2^h.19^m.46^s,59$ +10°.11′.6″,5		$2^h.25^m.41^s,44$ +17°.17′.18″,1		$2^h.37^m.55^s,95$ + 27°.18′.26″,9		$2^h.42^m.18^s,55$ +28°.51′.35″,2	

Giorno del mese	15 η Persei gr. : 3,9		ι Persei gr. : 4,2		35 σ Persei gr. : 4,4		11 (Heis) Camelop. gr. : 5,2		38 o Persei gr. : 3,9	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$2^h.43^m$	55°.30′	$3^h.2^m$	49°.15′	$3^h.23^m$	47°.40′	$3^h.33^m$	62°.54′	$3^h.38^m$	31°.59′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	50,99	26,3	17,50	18,8	57,44	17,9	61,04	49,2	25,77	24,3
11	50,77	27,2	17,33	19,8	57,30	19,0	60,81	50,9	25,69	24,8
21	50,50	27,8	17,12	20,3	57,12	19,6	60,50	52,2	25,56	25,0
31	50,20	27,8	16,88	20,4	56,90	19,9	60,14	53,0	25,40	25,0
Febbr. 10	49,88	27,4	16,62	20,1	56,64	19,9	59,75	53,3	25,22	24,9
20	49,57	26,6	16,35	19,5	56,38	19,5	59,33	53,1	25,02	24,5
Marzo 2	49,26	25,3	16,09	18,5	56,11	18,7	58,91	52,4	24,81	24,0
12	48,99	23,7	15,85	17,2	55,86	17,6	58,51	51,3	24,62	23,3
22					55,64	16,3	58,16	49,8	24,44	22,4
Aprile 1										
11										
21										
Maggio 1										
11										
21										
31										
Giugno 10										
20										
30	50,30	6,9	16,88	2,9						
Luglio 10	50,76	7,0	17,28	3,1	57,35	4,3	60,13	30,0	25,76	18,9
20	51,24	7,5	17,70	3,6	57,76	4,9	60,70	30,1	26,10	19,8
30	51,72	8,5	18,14	4,4	58,18	5,8	61,29	30,6	26,44	20,8
Agosto 9	52,20	9,8	18,57	5,5	58,60	7,0	61,87	31,4	26,78	22,0
19	52,66	11,5	18,99	7,0	59,00	8,4	62,45	32,7	27,12	23,2
29	53,11	13,2	19,40	8,6	59,38	10,0	63,01	34,2	27,44	24,5
Sett. 8	53,52	15,4	19,78	10,4	59,75	11,7	63,54	36,0	27,74	25,8
18	53,90	17,7	20,14	12,5	60,08	13,6	64,03	38,2	28,03	27,2
28	54,23	20,1	20,46	14,6	60,39	15,6	64,48	40,5	28,29	28,5
Ottobre 8	54,53	22,7	20,75	16,8	60,66	17,7	64,87	43,0	28,52	29,7
18	54,77	25,4	21,00	19,1	60,89	19,8	65,21	45,7	28,73	30,9
28	54,96	28,0	21,21	21,4						
Nov. 7	55,10	30,6	21,37	23,6	61,08	21,9	65,49	48,4	28,90	32,1
17	55,19	33,2	21,48	25,8	61,22	23,9	65,70	51,1	29,04	33,2
27	55,22	35,5	21,55	27,9	61,31	25,9	65,82	53,9	29,15	34,2
Dic. 7	55,18	37,7	21,56	29,7	61,36	27,7	65,87	56,5	29,21	35,1
17	55,09	39,6	21,52	31,4	61,35	29,3	65,84	58,9	29,23	35,9
27	54,94	41,1	21,42	32,8	61,28	30,8	65,72	61,4	29,21	36,6
37	54,73	42,3	21,28	33,9	61,17	31,9	65,53	64,0	29,14	36,9
Posizione media	$2^h.43^m.50^s,04$ +55°.30′.21″,0		$3^h.2^m.16^s,68$ +49°.15′.15″,8		$3^h.23^m.56^s,59$ +47°.40′.16″,3		$3^h.33^m.59^s,39$ +62°.54′.45″,6		$3^h.38^m.25^s,20$ +31°.59′.26″,7	

Giorno del mese	17 Tauri gr.: 3,8		27 Tauri gr.: 3,8		47 λ Persei gr.: 4,3		42 ψ Tauri gr.: 5,4		44 ρ Tauri gr.: 5,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$3^h.39^m$	23°.48′	$3^h.43^m$	23°.45′	$3^h.59^m$	50°.5′	$4^h.1^m$	28°.44′	$4^h.5^m$	26°.14′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	17,95	61,2	34,72	54,6	35,70	48,4	12,27	47,2	6,83	5,3
11	17,87	61,2	34,65	54,7	35,59	49,8	12,21	47,5	6,77	5,5
21	17,76	61,2	34,54	54,6	35,43	50,8	12,10	47,8	6,67	5,7
31	17,61	61,0	34,40	54,5	35,21	51,5	11,96	47,9	6,53	5,7
Febbr. 10	17,44	60,7	34,23	54,2	34,95	51,9	11,79	47,8	6,36	5,6
20	17,26	60,4	34,05	53,9	34,68	51,8	11,59	47,6	6,18	5,4
Marzo 2	17,08	59,9	33,86	53,4	34,39	51,4	11,39	47,2	5,98	5,0
12	16,90	59,3	33,68	52,9	34,11	50,7	11,20	46,7	5,78	4,5
22	16,73	58,8	33,51	52,4	33,85	49,7	11,02	46,1	5,61	4,0
Aprile 1					33,62	48,3	10,85	45,4	5,46	3,5
11										
21										
Maggio 1										
11										
21										
31										
Giugno 10										
20										
30										
Luglio 10	17,66	59,0	34,40	52,6						
20	17,97	60,0	34,71	53,5	35,12	35,4	12,07	43,9	6,61	3,3
30	18,29	61,2	35,02	54,6	35,54	35,6	12,39	44,7	6,92	4,1
Agosto 9	18,61	62,4	35,35	55,8	35,97	36,0	12,72	45,7	7,24	5,1
19	18,93	63,6	35,67	57,0	36,40	36,7	13,05	46,7	7,57	6,1
29	19,24	64,8	35,98	58,2	36,84	37,6	13,38	47,7	7,89	7,1
Sett. 8	19,55	66,0	36,28	59,4	37,26	38,8	13,70	48,8	8,20	8,2
18	19,83	67,1	36,57	60,5	37,67	40,2	14,01	49,9	8,51	9,2
28	20,09	68,2	36,84	61,5	38,05	41,8	14,30	50,9	8,79	10,1
Ottobre 8	20,34	69,1	37,09	62,4	38,41	43,5	14,57	51,9	9,06	11,0
18	20,56	70,0	37,31	63,3	38,74	45,4	14,82	52,9	9,31	11,9
28	20,75	70,8	37,50	64,0	39,03	47,3	15,04	53,8	9,53	12,6
Nov. 7	20,92	71,5	37,67	64,7	39,28	49,3	15,24	54,7	9,73	13,3
17	21,05	72,0	37,81	65,3	39,49	51,4	15,40	55,8	9,89	14,0
27	21,15	72,5	37,91	65,7	39,64	53,4	15,52	56,3	10,02	14,6
Dic. 7	21,21	73,0	37,98	66,1	39,74	55,3	15,61	57,0	10,11	15,1
17	21,23	73,3	38,01	66,5	39,78	57,2	15,66	57,6	10,16	15,5
27	21,21	73,5	37,99	66,7	39,76	58,9	15,66	58,1	10,17	16,0
37	21,16	73,7	37,95	66,9	39,68	60,4	15,62	58,4	10,13	16,3
Posizione media	$3^h.39^m.17^s,47$	+23°.49.5″,4	$3^h.43^m.34^s,23$	+23°.45′.59″,0	$3^h.59^m.34^s,65$	+50°.5′.48″,2	$4^h.1^m.11^s,67$	+28°.44′.51″,1	$4^h.5^m.6^s,24$	+26°.14.9″,8

Giorno del mese	51 μ Persei gr.: 4,3		54 Persei gr.: 5,1		68 Tauri gr.: 4,6		1 Camelop. gr.: 5,5		80 Tauri gr.: 6,0	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
	$4^h.7^m$	48°.10′	$4^h.14^m$	34°.20′	$4^h.20^m$	17°.42′	$4^h.24^m$	53°.42′	$4^h.24^m$	15°.25′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	60,52	15,1	18,98	21,4	3,51	41,2	36,15	25,6	47,44	52,0
11	60,43	16,3	18,93	22,1	3,46	41,0	36,06	27,2	47,40	51,7
21	60,28	17,3	18,83	22,6	3,38	40,8	35,90	28,6	47,32	51,5
31	60,08	18,0	18,68	22,9	3,26	40,6	35,68	29,7	47,20	51,2
Febbr. 10	59,84	18,4	18,50	23,1	3,11	40,4	35,41	30,4	47,05	51,0
20	59,58	18,4	18,29	23,0	2,94	40,1	35,11	30,6	46,89	50,7
Marzo 2	59,30	18,1	18,08	22,7	2,76	39,9	34,80	30,5	46,71	50,5
12	59,03	17,4	17,87	22,2	2,57	39,6	34,48	30,0	46,52	50,3
22	58,77	16,5	17,66	21,6	2,40	39,3	34,18	29,2	46,35	50,0
Aprile 1	58,55	15,3	17,48	21,8	2,24	39,1	33,92	28,0	46,19	49,9
11										
21										
Maggio 1										
11										
21										
31										
Giugno 10										
20										
30										
Luglio 10										
20	59,91	3,1	18,62	15,8	3,20	43,4	35,13	12,7	47,09	55,4
30	60,31	3,2	18,95	16,3	3,49	44,4	35,56	12,5	47,37	56,5
Agosto 9	60,73	3,6	19,29	17,0	3,79	45,5	36,02	12,6	47,67	57,6
19	61,15	4,3	19,64	17,8	4,09	46,5	36,49	12,9	47,97	58,6
29	61,57	5,2	19,99	18,7	4,40	47,5	36,96	13,5	48,27	59,6
Sett. 8	61,98	6,2	20,33	19,7	4,70	48,4	37,42	14,4	48,57	60,4
18	62,38	7,5	20,66	20,8	4,99	49,2	37,87	15,5	48,86	61,1
28	62,76	8,9	20,98	21,9	5,27	49,8	38,31	16,8	49,14	61,7
Ottobre 8	63,11	10,5	21,28	23,0	5,53	50,3	38,72	18,4	49,40	62,1
18	63,44	12,2	21,55	24,1	5,78	50,7	39,11	20,1	49,64	62,4
28	63,73	14,0	21,80	25,2	6,00	51,0	39,46	21,9	49,87	62,5
Nov. 7	63,99	15,8	22,02	26,3	6,20	51,1	39,76	23,9	50,07	62,6
17	64,20	17,7	22,21	27,4	6,37	51,2	40,02	26,0	50,24	62,5
27	64,36	19,6	22,36	28,5	6,50	51,2	40,22	28,1	50,38	62,3
Dic. 7	64,47	21,5	22,46	29,5	6,60	51,2	40,37	30,1	50,48	62,1
17	64,52	23,3	22,52	30,4	6,67	51,1	40,45	32,3	50,55	61,9
27	64,52	24,9	22,54	31,3	6,69	51,0	40,46	34,3	50,57	61,7
37	64,45	26,3	22,51	32,1	6,67	50,9	40,40	36,0	50,55	61,4
Posizione media	$4^h.7^m.59^s,51$ +48°.10′.15″,5		$4^h.14^m.18^s,27$ +34°.20′.24″,7		$4^h.20^m.2^s,95$ +17°.42′.47″,8		$4^h.24^m.34^s,89$ +53°.42′.26″,2		$4^h.24^m.46^s,88$ +15°.25′.59″,3	

Giorno del mese	86 ρ Tauri gr.: 4,9		4 o^1 Orionis gr.: 4,8		98 *k* Tauri gr.: 6,1		130 Tauri gr.: 5,5		70 ξ Orionis gr.: 4,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$4^h.28^m$	14°.38′	$4^h.47^m$	14°.5′	$4^h.52^m$	24°.54′	$5^h.41^m$	17°.41′	$6^h.6^m$	14°.13′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	31,33	42,5	13,45	32,3	24,85	14,0	58,05	31,4	36,49	40,3
11	31,29	42,2	13,42	32,0	24,83	14,2	58,08	31,2	36,54	40,0
21	31,21	41,9	13,35	31,7	24,77	14,4	58,06	31,1	36,54	39,7
31	31,09	41,6	13,25	31,4	24,67	14,6	58,00	31,1	36,50	39,5
Febbr. 10	30,95	41,3	13,11	31,2	24,52	14,7	57,89	31,0	36,41	39,4
20	30,78	41,1	12,95	31,0	24,35	14,7	57,74	31,0	36,28	39,3
Marzo 2	30,60	40,9	12,77	30,8	24,16	14,6	57,57	31,0	36,12	39,3
12	30,42	40,7	12,58	30,6	23,96	14,4	57,39	31,1	35,94	39,3
22	30,25	40,5	12,40	30,5	23,76	14,2	57,20	31,1	35,75	39,4
Aprile 1	30,09	40,3	12,24	30,4	23,59	13,8	57,01	31,0	35,57	39,5
11			12,10	30,4	23,44	13,4	56,84	31,0	35,40	39,6
21							56,70	31,1	35,25	39,8
Maggio 1									35,12	40,0
11										
21										
31										
Giugno 10										
20										
30										
Luglio 10										
20	30,95	46,2								
30	31,23	47,3	13,19	37,2	24,57	14,1				
Agosto 9	31,52	48,4	13,48	38,2	24,87	14,7	57,73	35,2		
19	31,82	49,4	13,77	39,2	25,18	15,4	58,01	35,8	36,29	46,3
29	32,12	50,4	14,07	40,1	25,50	16,1	58,30	36,3	36,57	46,8
Sett. 8	32,42	51,2	14,37	40,8	25,82	16,8	58,60	36,7	36,85	47,2
18	32,71	51,9	14,66	41,4	26,13	17,4	58,90	37,0	37,14	47,4
28	32,99	52,4	14,95	41,8	26,44	18,0	59,20	37,1	37,44	47,4
Ottobre 8	33,25	52,8	15,22	42,1	26,74	18,5	59,50	37,2	37,74	47,3
18	33,50	53,0	15,47	42,2	27,02	19,0	59,79	37,1	38,03	47,0
28	33,72	53,1	15,71	42,2	27,28	19,4	60,07	36,9	38,32	46,7
Nov. 7	33,92	53,1	15,93	42,0	27,51	19,8	60,34	36,7	38,60	46,2
17	34,10	53,0	16,12	41,8	27,73	20,1	60,58	36,4	38,86	45,6
27	34,24	52,7	16,28	41,5	27,90	20,4	60,80	36,1	39,09	45,0
Dic. 7	34,35	52,4	16,41	41,1	28,05	20,7	60,99	35,8	39,29	44,4
17	34,42	52,2	16,50	40,7	28,15	20,9	61,13	35,5	39,46	43,9
27	34,44	51,9	16,54	40,4	28,20	21,2	61,23	35,2	39,59	43,4
37	34,43	51,6	16,54	40,1	28,21	21,5	61,29	35,1	39,67	43,0
Posizione media	$4^h.28^m.30^s,76$ +14°.38′.50″,0		$4^h.47^m.12^s,83$ +14°.5′.40″,2		$4^h.52^m.24^s,17$ +24°.54′.20″,2		$5^h.41^m.57^s,35$ +17°.41′.39″,50		$6^h.6^m.35^s,78$ +14°.13′.49″,1	

Giorno del mese	74 k Orionis gr. : 5,4		2 Lyncis gr. : 4,3		6 Lyncis gr. : 6,0		58 ⁷ Aurigae gr. : 5,0		45 Geminorum gr. : 5,5	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$6^h.11^m$	12°.17′	$6^h.11^m$	59°.2′	$6^h.22^m$	58°.13′	$6^h.44^m$	41°.53′	$7^h.1^m$	16°.4′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	10,64	47,2	21,46	39,7	38,93	49,9	7,99	24,9	59,30	43,8
11	10,69	46,7	21,52	40,6	39,02	52,1	8,11	26,1	59,41	43,3
21	10,70	46,3	21,50	42,5	39,02	54,2	8,16	27,4	59,47	43,0
31	10,65	46,0	21,39	44,4	38,94	56,2	8,14	28,7	59,47	42,9
Febbr. 10	10,57	45,8	21,20	46,2	38,77	58,0	8,05	30,0	59,42	42,9
20	10,45	45,6	20,94	47,8	38,53	59,6	7,92	31,1	59,34	42,9
Marzo 2	10,29	45,6	20,62	49,0	38,24	60,8	7,73	32,1	59,21	43,0
12	10,11	45,6	20,27	49,8	37,90	61,7	7,52	32,8	59,05	43,2
22	9,92	45,6	19,90	50,1	37,54	62,2	7,28	33,4	58,87	43,4
Aprile 1	9,74	45,7	19,53	50,0	37,18	62,2	7,03	33,7	58,69	43,6
11	9,57	45,9	19,18	49,5	36,83	61,8	6,80	33,7	58,51	43,9
21	9,42	46,1	18,87	48,6	36,52	61,1	6,58	33,4	58,34	44,1
Maggio 1	9,29	46,4	18,61	47,4	36,26	60,0	6,39	33,0	58,19	44,4
11							6,25	32,3	58,07	44,7
21										
31										
Giugno 10										
20										
30										
Luglio 10										
20										
30										
Agosto 9										
19	10,41	53,3	20,37	29,0	37,81	41,5				
29	10,68	53,8	20,86	28,1	38,29	40,5	7,75	21,6	59,12	47,8
Sett. 8	10,96	54,1	21,37	27,5	38,78	39,7	8,10	20,9	59,38	47,8
18	11,25	54,3	21,91	27,1	39,29	39,2	8,47	20,4	59,65	47,7
28	11,54	54,3	22,45	27,0	39,82	38,9	8,84	19,9	59,95	47,4
Ottobre 8	11,84	54,2	22,99	27,2	40,36	38,9	9,23	19,6	60,25	47,0
18	12,13	53,9	23,53	27,7	40,89	39,2	9,62	19,4	60,55	46,4
28	12,42	53,4	24,05	28,4	41,41	39,8	10,01	19,4	60,86	45,7
Nov. 7	12,69	52,8	24,55	29,5	41,91	40,7	10,39	19,5	61,17	44,9
17	12,95	52,1	25,01	30,8	42,37	41,8	10,75	19,8	61,46	44,1
27	13,19	51,3	25,43	32,4	42,79	43,3	11,09	20,3	61,73	43,3
Dic. 7	13,39	50,5	25,78	34,3	43,16	45,0	11,39	21,0	61,99	42,5
17	13,56	49,8	26,06	36,3	43,46	46,9	11,65	21,9	62,22	41,8
27	13,69	49,2	26,27	38,4	43,68	48,9	11,85	22,9	62,40	41,1
37	13,77	48,6	26,39	40,7	43,82	51,1	12,00	24,1	62,54	40,6
Posizione media	$6^h.11^m.9^s,93$ +12°.17′.55″,9		$6^h.11^m.19^s,92$ +59°.2′.44″,5		$6^h.22^m.37^s,48$ +58°.13′.56″,9		$6^h.44^m.7^s,11$ +41°.53′.33″,3		$7^h.2^m.58^s,61$ +16°.4′.52″,3	

Giorno del mese	64 Aurigae gr.: 5,7		6 Canis min. gr.: 4,8		69 υ Geminor. gr.: 4,3		71 o Geminor. gr.: 5,1		10 μ Cancri gr.: 5,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$7^h.11^m$	$41^\circ.2'$	$7^h.24^m$	$12^\circ.11'$	$7^h.30^m$	$27^\circ.6'$	$7^h.33^m$	$34^\circ.47'$	$8^h.2^m$	$21^\circ.51'$
	s	″	s	″	s	″	s	″		″
Genn. 1	31,02	53,2	34,55	56,6	8,57	9,3	2,63	51,1	14,63	8,7
11	31,17	54,4	34,68	55,9	8,72	9,4	2,79	51,8	14,80	8,4
21	31,25	55,6	34,76	55,3	8,82	9,7	2,89	52,6	14,93	8,4
31	31,26	56,9	34,78	54,9	8,85	10,2	2,93	53,5	15,00	8,5
Febbr. 10	31,21	58,2	34,76	54,6	8,83	10,8	2,91	54,4	15,01	8,7
20	31,10	59,4	34,69	54,5	8,76	11,4	2,84	55,5	14,97	9,1
Marzo 2	30,94	60,5	34,57	54,5	8,64	12,1	2,71	56,5	14,88	9,6
12	30,74	61,5	34,43	54,6	8,49	12,7	2,55	57,4	14,76	10,1
22	30,52	62,3	34,26	54,8	8,31	13,3	2,36	58,1	14,61	10,7
Aprile 1	30,29	62,8	34,09	55,0	8,12	13,8	2,15	58,8	14,44	11,2
11	30,05	63,0	33,91	55,3	7,92	14,1	1,94	59,2	14,26	11,7
21	29,83	63,0	33,74	55,6	7,74	14,4	1,73	59,4	14,08	12,2
Maggio 1	29,63	62,8	33,59	56,0	7,58	14,5	1,55	59,4	13,91	12,6
11	29,44	62,3	33,46	56,4	7,43	14,6	1,39	59,3	13,77	12,8
21							1,27	59,0	13,65	13,1
31										
Giugno 10										
20										
30										
Luglio 10										
20										
30										
Agosto 9										
19										
29	30,65	51,3	34,28	61,2	8,27	10,9				
Sett. 8	30,97	50,4	34,52	61,3	8,56	10,3	2,56	50,4	14,53	11,0
18	31,32	49,6	34,78	61,1	8,85	9,7	2,86	49,5	14,78	10,3
28	31,68	48,8	35,06	60,8	9,15	9,0	3,19	48,7	15,06	9,5
Ottobre 8	32,06	48,2	35,35	60,3	9,47	8,3	3,54	47,9	15,35	8,7
18	32,45	47,7	35,65	59,6	9,80	7,5	3,89	47,1	15,67	7,7
28	32,84	47,3	35,96	58,7	10,14	6,8	4,25	46,4	15,99	6,7
Nov. 7	33,23	47,1	36,27	57,8	10,48	6,1	4,62	45,8	16,32	5,6
17	33,60	47,1	36,57	56,7	10,81	5,4	4,98	45,4	16,65	4,6
27	33,96	47,3	36,86	55,6	11,13	4,9	5,32	45,1	16,97	3,6
Dic. 7	34,29	47,7	37,12	54,5	11,42	4,5	5,64	45,0	17,28	2,8
17	34,57	48,4	37,36	53,5	11,69	4,2	5,93	45,2	17,56	2,1
27	34,81	49,3	37,56	52,5	11,92	4,1	6,18	45,5	17,81	1,5
37	34,99	50,3	37,71	51,7	12,09	4,2	6,37	46,1	18,01	1,1
Posizione media	$7^h.11^m.30^s,20$ $+41^\circ.3'.2'',6$		$7^h.24^m.33^s,89$ $+12^\circ.12'.4'',9$		$7^h.30^m.7^s,92$ $+27^\circ.6'.18'',4$		$7^h.33^m.1^s,94$ $+34^\circ48'.0'',8$		$8^h.2^m.14^s,07$ $+21^\circ.51'.17'',6$	

Giorno del mese	18 χ Cancri gr.: 5,3		29 Cancri gr.: 6,2		27(Bode)Urs.Maj. gr.: 6,0		55 ρ¹ Cancri gr.: 6,2		60 Cancri gr.: 5,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	8h.14m	27°.31'	8h.23m	14°.31'	8h.32m	53°.2'	8h.46m	28°.41'	8h.50m	11°.58'
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1	21,93	11,5	23,18	12,5	20,75	17,6	60,59	15,4	48,13	60,7
11	22,13	11,6	23,37	11,7	21,04	18,9	60,82	15,3	48,34	59,7
21	22,27	11,8	23,51	11,1	21,26	20,5	61,00	15,5	48,50	58,8
31	22,36	12,2	23,59	10,7	21,40	22,4	61,12	15,9	48,61	58,1
Febbr. 10	22,39	12,8	23,63	10,5	21,45	24,4	61,19	16,5	48,67	57,7
20	22,36	13,5	23,61	10,5	21,42	26,4	61,19	17,4	48,68	57,6
Marzo 2	22,28	14,3	23,54	10,6	21,32	28,6	61,14	18,3	48,64	57,6
12	22,16	16,1	23,44	10,8	21,15	30,5	61,05	19,2	48,56	57,7
22	22,01	15,9	23,31	11,2	20,94	32,1	60,92	20,2	48,45	58,0
Aprile 1	21,84	16,6	23,15	11,6	20,68	33,5	60,76	21,1	48,31	58,4
11	21,65	17,3	22,98	12,1	20,40	34,6	60,59	21,9	48,16	58,8
21	21,47	17,7	22,82	12,5	20,12	35,3	60,41	22,6	48,00	59,3
Maggio 1	21,29	18,1	22,66	13,0	19,83	35,6	60,23	23,2	47,84	59,8
11	21,13	18,3	22,51	13,4	19,57	35,6	60,06	23,6	47,70	60,3
21	21,00	18,4	22,39	13,9	19,34	35,2	59,92	23,8	47,57	60,9
31	20,90	18,3	22,30	14,3	19,15	34,4	59,80	23,9	47,46	61,4
Giugno 10					19,01	33,3	59,71	23,8	47,38	61,9
20										
30										
Luglio 10										
20										
30										
Agosto 9										
19										
29										
Sett. 8										
18	22,05	11,9	23,26	15,1						
28	22,33	10,9	23,51	14,4	20,74	12,3	60,86	14,6	48,38	62,3
Ottobre 8	22,63	9,8	23,78	13,6	21,15	10,6	61,15	13,4	48,64	61,4
18	22,95	8,7	24,07	12,6	21,60	9,1	61,46	12,1	48,91	60,4
28	23,29	7,6	24,38	11,5	22,08	7,8	61,79	10,7	49,21	59,2
Nov. 7	23,64	6,5	24,70	10,2	22,56	6,8	62,13	9,3	49,52	57,8
17	23,98	5,5	25,02	8,9	23,05	6,2	62,49	8,1	49,84	56,3
27	24,32	4,6	25,34	7,6	23,53	5,9	62,84	6,9	50,17	54,8
Dic. 7	24,65	3,8	25,64	6,3	23,99	6,0	63,18	6,0	50,49	53,3
17	24,95	3,3	25,93	5,1	24,43	6,4	63,51	5,3	50,78	51,8
27	25,22	2,9	26,18	4,0	24,82	7,3	63,81	4,8	51,05	50,5
37	25.44	2,8	26,39	3,1	25,14	8,5	64,06	4,5	51,28	49,4
Posizione media	8h.14m.21s,41 +27°.31'.21",1		8h.23m.22s,67 +14°.31'.20",3		8h.32m.20s,08 +53°.2'.29",9		8h.47m.0s,19 +28°.41'.25",2		8h.50m.47s,69 +11°.59'.7",6	

Giorno del mese	44 (Bode) Urs. Maj. gr.: 5,6		69 ν Cancri gr.: 5,7		77 ξ Cancri gr.: 5,3		36 Lyncis gr.: 5,3		16 ψ Leonis gr.: 5,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$8^h.57^m$	$54°.38'$	$8^h.57^m$	$24°.49'$	$9^h.3^m$	$22°.25'$	$9^h.7^m$	$43°.35'$	$9^h.38^m$	$14°.26'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1	8,18	63,9	15,01	14,8	57,78	25,2	39,95	68,5	37,08	60,5
11	8,52	65,1	15,24	14,4	58,01	24,6	40,24	69,1	37,33	59,4
21	8,78	66,7	15,42	14,3	58,20	24,4	40,47	70,1	37,54	58,5
31	8,96	68,6	15,55	14,5	58,33	24,4	40,64	71,4	37,70	57,9
Febbr. 10	9,05	70,7	15,62	14,9	58,41	24,6	40,74	72,8	37,81	57,5
20	9,06	72,9	15,64	15,5	58,44	25,0	40,77	74,5	37,87	57,4
Marzo 2	8,99	75,1	15,61	16,2	58,41	25,6	40,73	76,2	37,88	57,5
12	8,86	77,2	15,53	17,0	58,34	26,3	40,64	77,9	37,84	57,8
22	8,66	79,1	15,41	17,8	58,23	27,0	40,50	79,5	37,77	58,3
Aprile 1	8,41	80,8	15,27	18,7	58,09	27,8	40,32	81,0	37,66	58,8
11	8,14	82,1	15,10	19,5	57,93	28,6	40,12	82,3	37,53	59,4
21	7,85	83,1	14,93	20,2	57,77	29,3	39,90	83,3	37,39	60,0
Maggio 1	7,56	83,7	14,77	20,8	57,61	29,9	39,68	84,0	37,25	60,7
11	7,28	83,8	14,61	21,3	57,46	30,4	39,47	84,4	37,11	61,4
21	7,02	83,6	14,47	21,7	57,32	30,8	39,27	84,5	36,97	62,0
31	6,79	83,0	14,35	21,9	57,20	31,1	39,10	84,3	36,85	62,5
Giugno 10	5,58	82,1	14,26	21,9	57,11	31,4	38,97	83,8	36,75	63,0
20									36,67	63,4
30										
Luglio 10										
20										
30										
Agosto 9										
19										
29										
Sett. 8										
18										
28	7,99	59,6	15,29	14,9	58,05	25,6	40,03	66,4		
Ottobre 8	8,40	57,6	15,56	13,6	58,31	24,3	40,35	64,5	37,53	60,0
18	8,84	55,7	15,85	12,2	58,60	22,9	40,70	62,7	37,79	58,6
28	9,31	54,1	16,17	10,8	58,91	21,4	41,09	61,0	38,07	57,2
Nov. 7	9,80	52,8	16,50	9,4	59,23	20,0	41,49	59,5	38,37	55,6
17	10,31	51,9	16,85	8,0	59,57	18,5	41,91	58,3	38,70	53,9
27	10,82	51,3	17,19	6,7	59,92	17,2	42,33	57,3	39,03	52,2
Dic. 7	11,31	51,1	17,53	5,5	60,25	15,9	42,74	56,6	39,36	50,5
17	11,78	51,4	17,86	4,5	60,57	14,8	43,14	56,3	39,68	48,9
27	12,21	52,1	18,15	3,8	60,87	13,9	43,51	56,4	39,98	47,4
37	12,58	53,2	18,41	3,3	61,14	13,2	43,84	56,8	40,26	46,2
Posizione media	$8^h.57^m.7^s,64$ $+54°.39'.17'',0$		$8^h.57^m.14^s,64$ $+24°.49'.23'',9$		$9^h.3^m.57^s,43$ $+22°.25'.33'',8$		$9^h.7^m.39^s,59$ $+43°.36'.20'',6$		$9^h.38^m.36^s,85$ $+14°.27'.6'',9$	

Giorno del mese	27 ν Leonis gr. : 5,7		37 Urs. Maj. gr : 5,2		47 Urs. Maj. gr. : 5,1		73 η Leonis gr. : 5,6		237 (Bode) Urs. Maj. gr. : 6,0	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	9h.53m	12°.53′	10h.29m	57°.33′	10h.54m	40°.55′	11h.10m	13°.48′	11h.11m	49°,58′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	10,19	30,3	6,66	46,5	12,06	45,6	56,67	69,2	23,78	68,2
11	10,45	29,0	7,14	47,1	12,42	45,1	56,98	67,6	24,21	67,8
21	10,67	28,0	7,55	48,1	12,75	45,2	57,26	66,3	24,60	68,0
31	10,84	27,3	7,88	49,7	13,03	45,7	57,50	65,3	24,94	68,8
Febbr. 10	10,96	26,8	8,14	51,5	13,26	46,6	57,70	64,6	25,22	70,2
20	11,03	26,5	8,31	53,7	13,43	47,9	57,85	64,3	25,43	71,9
Marzo 2	11,05	26,5	8,40	56,2	13,53	49,4	57,95	64,2	25,58	73,9
12	11,03	26,7	8,40	58,7	13,57	51,2	58,01	64,5	25,65	76,2
22	10,97	27,1	8,32	61,2	13,56	53,1	58,02	65,0	25,65	78,5
Aprile 1	10,88	27,6	8,18	63,6	13,50	55,1	58,00	65,6	25,60	81,0
11	10,76	28,2	7,98	65,8	13,40	57,0	57,94	66,3	25,49	83,3
21	10,63	28,8	7,74	67,7	13,26	58,7	57,86	67,1	25,34	85,4
Maggio 1	10,49	29,5	7,46	69,2	13,10	60,3	57,77	68,0	25,15	87,3
11	10,35	30,2	7,17	70,4	12,93	61,6	57,66	68,9	24,95	89,0
21	10,22	30,8	6,88	71,1	12,74	62,7	57,54	69,8	24,73	90,2
31	10,10	31,4	6,60	71,4	12,56	63,4	57,42	70,5	24,50	91,0
Giugno 10	9,99	31,9	6,33	71,2	12,39	63,8	57,30	71,2	24,28	91,5
20	9,90	32,4	6,08	70,6	12,24	63,8	57,19	71,8	24,07	91,6
30	9,84	32,8	5,87	69,6	12,09	63,5	57,09	72,3	23,88	91,2
Luglio 10					11,97	62,9	57,00	72,6	23,71	90,2
20										
30										
Agosto 9										
19										
29										
Sett. 8										
18										
28										
Ottobre 8										
18	10,86	28,3	6,73	41,9						
28	11,13	26,8	7,14	39,2	12,80	40,6	57,57	64,7	24,31	63,1
Nov. 7	11,43	25,1	7,60	36,7	13,12	38,0	57,83	62,7	24,66	60,3
17	11,75	23,4	8,09	34,6	13,48	35,6	58,12	60,7	25,05	57,6
27	12,08	21,6	8,61	32,9	13,87	33,5	58,43	58,5	25,48	55,3
Dic. 7	12,41	19,8	9,15	31,6	14,27	31,6	58,76	56,4	25,93	53,3
17	12,73	18,1	9,69	30,7	14,68	30,1	59,10	54,4	26,39	51,8
27	13,04	16,5	10,22	30,4	15,08	28,9	59,43	52,5	26,86	50,7
37	13,32	15,2	10,71	30,7	15,47	28,2	59,75	50,8	27,31	50,2
Posizione media	9h.53m.10s,01 +12°.53′.36″,0		10h.29m.6s,83 +57°.34′.1″,3		10h.54m.12s,37 +40°.55′.57″,1		11h.10m.56s,89 +13°.49′.13″,0		11h.11m.24s,28 +49°.59′.21″,6	

Giorno del mese	58 Urs. Maj. gr : 5,9		95 o Leonis gr. : 5,8		1 Canum Ven. gr. : 6,2		6 Canum Ven. gr. : 5,3		14 Comae gr. : 5,2	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	11h.25m	43°.40′	11h.50m	16° 9′	12h.10m	53°.36′	12h.21m	39°.31′	12h.21m	27°.46′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	25,59	69,3	50,10	68,1	3,23	75,4	12,31	75,6	41,32	74,2
11	25,99	68,6	50,42	66,4	3,71	74,5	12,70	74,2	41,67	72,6
21	26,36	68,5	50,72	65,1	4,17	74,3	13,07	73,4	42,01	71,4
31	26,68	68,9	50,99	64,0	4,59	74,6	13,41	73,1	42,32	70,7
Febbr. 10	26,94	69,7	51,23	63,3	4,96	75,6	13,72	73,4	42,59	70,5
20	27,15	71,0	51,42	63,0	5,27	77,0	13,98	74,1	42,82	70,6
Marzo 2	27,30	72,6	51,56	63,0	5,51	78,9	14,18	75,2	43,01	71,2
12	27,39	74,5	51,66	63,3	5,68	81,1	14,33	76,8	43,15	72,1
22	27,42	76,6	51,72	63,8	5,78	83,6	14,43	78,6	43,24	73,3
Aprile 1	27,39	78,7	51,73	64,7	5,80	86,2	14,48	80,6	43,29	74,7
11	27,32	80,8	51,71	65,7	5,76	88,8	14,48	82,8	43,30	76,3
21	27,21	82,9	51,67	66,7	5,67	91,4	14,44	84,9	43,27	78,0
Maggio 1	27,06	84,8	51,60	67,8	5,53	93,8	14,36	87,0	43,21	79,7
11	26,90	86,4	51,51	68,9	5,35	95,9	14,25	89,0	43,13	81,3
21	26,72	87,7	51,41	69,9	5,14	97,7	14,12	90,7	43,03	82,8
31	26,53	88,7	51,30	70,9	4,91	99,1	13,97	92,1	42,91	84,1
Giugno 10	26,34	89,3	51,18	71,7	4,67	100,1	13,81	93,2	42,79	85,1
20	26,17	89,5	51,07	72,4	4,42	100,6	13,65	94,0	42,66	85,9
30	26,00	89,3	50,96	72,9	4,17	100,7	13,48	94,5	42,53	86,5
Luglio 10	25,84	88,9	50,85	73,3	3,93	100,3	13,31	94,6	42,40	86,8
20	25,71	88,0	50,75	73,5	3,71	99,4	13,15	94,2	42,28	86,8
30			50,67	73,6	3,51	98,2	13,01	93,4	42,15	86,5
Agosto 9										
19										
29										
Sett. 8										
18										
28										
Ottobre 8										
18										
28										
Nov. 7	26,55	62,4								
17	26,89	59,7	51,51	59,5	4,14	66,7	13,50	67,7	42,66	66,3
27	27,27	57,3	51,81	57,3	4,54	63,8	13,82	64,8	42,95	63,6
Dic. 7	27,68	55,1	52,13	55,0	4,98	61,2	14,17	62,1	43,27	61,1
17	28,10	53,3	52,46	52,8	5,45	59,0	14,55	59,8	43,62	58,7
27	28,52	51,9	52,81	50,8	5,94	57,4	14,95	57,7	43,98	56,5
37	28,93	51,0	53,14	48,9	6,43	56,3	15,35	56,2	44,34	54,7
Posizione media	11h.25m.26s,14 +43°.41′.21″,0		11h.50m.50s,56 +16.10′.11″,5		12h.10m.4s,25 +53°.57′.28″,2		12h.21m.13s,19 +39°.32′.24″,9		12h.21m.42s,08 +27°.47′.20″,3	

Giorno del mese	15 Comae gr. : 4,5		74 Urs. Maj. gr. : 5,6		9 Cannm Ven. gr. : 6,2		14 Canum Ven. gr. : 5,5		17 Canum Ven. gr. : 6,1	
	Aacena. retta	Decliaaz. boreale	Aacens. retta	Decllaaz. boreale	Ascens. retta	Decliaaz. boreale	Ascens. retta	Decliaaz. boreale	Aacens. retta	Decliaaz. boreale
1906	$12^h.22^m$	28°.47′	$12^h.25^m$	58°.54′	$12^h.34^m$	41″.23′	$13^h.1^m$	36°.17′	$13^h.5^m$	38°.59′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	14,52	20,9	32,90	69,1	14,07	21,4	19,78	58,6	43,19	46,0
11	14,88	19,3	33,44	68,2	14.47	19,9	20,15	56,9	43,57	44,3
21	15,22	18,1	33,96	67,9	14,85	19,0	20,52	55,6	43,95	43,0
31	15,53	17,4	34,44	68,3	15,21	18,7	20,87	54,9	44,31	42,3
Febbr. 10	15,80	17,2	34,87	69,3	15,53	18,9	21,20	54,7	44,65	42,2
20	16,04	17,4	35,24	70,8	15,81	19,6	21,48	55,0	44,95	42,6
Marzo 2	16,23	18,0	35,53	72,8	16,03	20,8	21,72	55,8	45,20	43,5
12	16,36	19,0	35,74	75,2	16,20	22,4	21,91	57,0	45,40	44,8
22	16,46	20,3	35,87	77,8	16,32	24,3	22,05	58,6	45,55	46,5
Aprile 1	16,51	21,8	35,92	80,6	16,39	26,4	22,15	60,4	45,65	48,4
11	16,52	23,4	35,90	83,4	16,40	28,6	22,20	62,5	45,71	50,6
21	16,49	25,1	35,81	86,1	16,37	30,9	22,21	64,6	45,72	52,9
Maggio 1	16,43	26,8	35,66	88,7	16,30	33,1	22,18	66,8	45,69	55,2
11	16,35	28,5	35,46	90,9	16,20	35,2	22,11	68,8	45,62	57,4
21	16,25	30,0	35,23	92,9	16,07	37,0	22,02	70,8	45,53	59,4
31	16,13	31,3	34,96	94,5	15,92	38,6	21,91	72,5	45,41	61,1
Giugno 10	16,00	32,4	34,67	95,6	15,76	39,9	21,78	73,9	45,27	62,6
20	15,87	33,2	34,37	96,2	15,59	40,8	21,63	75,1	45,11	63,8
30	15,73	33,8	34,07	96,4	15,41	41,3	21,47	75,9	44,94	64,7
Luglio 10	15,60	34,0	33,78	96,0	15,24	41,4	21,31	76,3	44,76	65,1
20	15,47	33,8	33,50	95,2	15,07	41,1	21,15	76,4	44,59	65,2
30	15,35	33,7	33,24	94,0	14,91	40,5	20,99	76,1	44,43	64,8
Agosto 9			33,00	92,2	14,76	39,4	20,84	75,4	44,27	64,0
19							20,70	74,4	44,12	63,0
29										
Sett. 8										
18										
28										
Ottobre 8										
18										
28										
Nov. 7										
17	15,85	13,0								
27	16,14	10,3	33,95	57,9	15,52	11,0				
Dic. 7	16,46	7,7	34,42	55,2	15,87	8,2	21,56	46,4	44,91	33,9
17	16,81	5,3	34,93	53,0	16,25	5,7	21,90	43,7	45,27	31,2
27	17,17	3,2	35,47	51,3	16,65	3,6	22,27	41,3	45,64	28,8
37	17,54	1,4	35,01	50,0	17,06	1,9	22,65	39,3	46,02	26,8
Posizione media	$12^h.22^m.15^s,29$ +28°.47′.27″,3		$12^h.25^m.34^s,18$ +58°.55′.22″,5		$12^h.34^m.15^s,06$ +41°.23′.30″,8		$13^h.1^m.20^s,87$ +36°.18′.5″,9		$13^h.5^m.44^s,35$ +38°.59′.53″,9	

Giorno del mese	19 Canum Ven. gr. : 5,7		23 Canum Ven. gr. : 5,7		81 Ursae Maj. gr. : 5,4		9 (Hev.) Bootis gr. : 5,4		21 ι Bootis gr. : 4,8	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$13^h.11^m$	$41°.20'$	$13^h.16^m$	$40°.38'$	$13^h.30^m$	$55°.49'$	$14^h.4^m$	$44°.17'$	$14^h.12^m$	$51°.47'$
	s	'	s	'	s	'	s	'	s	'
Genn. 1	17,16	56,5	5,05	29,7	28,92	37,7	8,61	54,5	48,45	53,9
11	17,56	54,7	5,44	27,9	29,41	35,9	9,02	52,3	48,88	51,9
21	17,95	53,5	5,83	26,6	29,90	34,8	9,42	50,6	49,33	50,3
31	18,32	52,8	6,20	25,9	30,38	34,3	9,82	49,4	49,77	49,2
Febbr. 10	18,67	52,7	6,55	25,7	30,83	34,5	10,20	48,9	50,20	48,8
20	18,98	53,1	6,86	26,0	31,24	35,2	10,55	49,0	50,61	49,0
Marzo 2	19,24	54,1	7,12	26,9	31,60	36,5	10,87	49,6	50,98	49,8
12	19,45	55,5	7,34	28,3	31,89	38,4	11,15	50,8	51,30	51,2
22	19,61	57,2	7,51	30,0	32,12	40,7	11,38	52,5	51,56	53,0
Aprile 1	19,73	59,3	7,62	32,0	32,28	43,3	11,55	54,5	51,77	55,3
11	19,79	61,6	7,69	34,3	32,37	46,0	11,68	56,8	51,93	57,9
21	19,80	64,0	7,71	36,6	32,40	48,9	11,77	59,3	52,03	60,7
Maggio 1	19,77	66,3	7,69	39,0	32,36	51,7	11,80	62,0	52,06	63,5
11	19,71	68,6	7,63	41,3	32,27	54,4	11,79	64,6	52,04	66,3
21	19,61	70,7	7,54	43,4	32,13	56,9	11,74	67,1	51,97	69,0
31	19,48	72,6	7,43	45,3	31,95	59,1	11,65	69,4	51,86	71,5
Giugno 10	19,34	74,1	7,29	46,9	31,74	60,9	11,53	71,4	51,71	73,7
20	19,18	75,3	7,13	48,2	31,49	62,3	11,38	73,1	51,52	75,5
30	19,01	76,2	6,96	49,1	31,22	63,3	11,20	74,5	51,31	77,0
Luglio 10	18,83	76,7	6,78	49,6	30,94	63,7	11,01	75,4	51,07	78,0
20	18,64	76,8	6,59	49,7	30,65	63,7	10,80	75,9	50,81	78,5
30	18,45	70,4	6,41	49,4	30,37	63,2	10,58	76,0	50,54	78,6
Agosto 9	18,28	75,6	6,23	48,7	30,09	62,2	10,36	75,7	50,27	78,2
19	18,11	74,3	6,07	47,6	29,83	60,7	10,15	74,9	50,00	77,3
29							9,94	73,5	49,74	75,9
Sett. 8										
18										
28										
Ottobre 8										
18										
28										
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7	18,83	44,5	6,73	17,9	30,15	26,3				
17	19,19	41,7	7,08	15,1	30,56	23,4	10,41	41,6	49,98	41,9
27	19,56	39,3	7,45	12,6	31,01	20,8	10,76	38,7	50,36	38,9
37	19,97	37,2	7,84	10,5	31,50	18,8	11,15	36,2	50,78	36,4
Posizione media	$13^h.11^m.18^s,39$ $+41°.21'.4'',7$		$13^h.16^m.6^s,30$ $+40°.38'.37'',6$		$13^h.30^m.30^s,64$ $+55°.49'.48'',3$		$14^h.4^m.10^s,23$ $+44°.18'.1'',4$		$14^h.12^m.50^s,31$ $+51°.48'.2'',2$	

Giorno del mese	24 *g* Bootis gr. : 5,7		204 (Bode) Bootis gr. : 5,7		56 (Bode) Draconis gr. : 6,1		28 σ Bootis gr. : 4,7		34 Bootis gr. : 4,9	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	14^h.25^m	50°.15′	14^h.25^m	42°.12′	14^h.29^m	60°.37′	14^h.30^m	30°.8′	14^h.39^m	26°.55′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	19,86	47,5	52,82	67,5	7,33	73,8	33,80	69,3	16,06	36,5
11	20,25	45,1	53,18	65,0	7,83	71,5	34,13	66,9	16,38	34,0
21	20,66	43,3	53,56	63,1	8,35	69,7	34,48	64,9	16,71	31,9
31	21,10	42,0	53,95	61,7	8,89	68,6	34,83	63,3	17,04	30,3
Febbr. 10	21,52	41,4	54,33	60,9	9,42	68,2	35,16	62,2	17,37	29,1
20	21,92	41,4	54,69	60,7	9,92	68,4	35,47	61,7	17,69	28,4
Marzo 2	22,29	42,1	55,01	61,1	10,38	69,3	35,76	61,7	17,97	28,2
12	22,61	43,3	55,30	62,1	10,79	70,8	36,02	62,2	18,23	28,6
22	22,88	45,0	55,55	63,6	11,14	72,8	36,25	63,1	18,46	29,4
Aprile 1	23,10	47,2	55,75	65,5	11,41	75,2	36,44	64,5	18,65	30,6
11	23,27	49,7	55,90	67,6	11,62	77,9	36,58	66,2	18,81	32,1
21	27,38	52,4	56,01	70,0	11,75	80,9	36,69	68,2	18,92	33,9
Maggio 1	23,44	55,2	56,07	72,6	11,80	84,0	36,77	70,3	19,01	35,9
11	23,44	58,0	56,09	75,2	11,78	87,0	36,81	72,4	19,06	37,9
21	23,39	60,7	56,07	77,8	11,70	89,9	36,81	74,6	19,08	40,0
31	23,30	63,3	56,01	80,2	11,56	92,5	36,78	76,7	19,06	42,0
Giugno 10	23,17	65,6	55,91	82,3	11,36	94,9	36,72	78,6	19,01	43,9
20	23,01	67,5	55,79	84,2	11,11	96,9	36,64	80,4	18,94	45,6
30	22,81	69,1	55,63	85,7	10,82	98,5	36,53	81,9	18,84	47,1
Luglio 10	22,58	70,2	55,45	86,9	10,49	99,6	36,40	83,1	18,71	48,3
20	22,33	70,9	55,26	87,7	10,14	100,3	36,24	83,9	18,57	49,2
30	22,07	71,1	55,05	88,0	9,77	100,4	36,08	84,4	18,42	49,8
Agosto 9	21,80	70,9	54,83	87,9	9,40	100,0	35,90	84,5	18,25	50,0
19	21,54	70,2	54,61	87,4	9,02	99,1	35,72	84,3	18,07	49,9
29	21,28	69,0	54,40	86,4	8,66	97,7	35,55	83,7	17,90	49,5
Sett. 8			54,20	85,0	8,32	95,8	35,40	82,7	17,74	48,6
18										
28										
Ottobre 8										
18										
28										
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7										
17	21,33	35,6								
27	21,69	32,6	54,91	52,5	8,80	59,1	36,11	54,8	18,38	22,2
37	22,09	29,9	55,26	49,8	9,28	56,5	36,43	52,2	18,69	19,6
Posizione media	14^h.25^m.21^s,71 +50°.15′.54″,6		14^h.25^m.54^s,49 +42°.13′.12″,9		14^h.29^m.9^s,68 +60°.38′.22″,3		14^h.30^m.35^s,29 +30°.9′.11″,7		14^h.39^m.17^s,54 +26°.55′.37″,7	

Giorno del mese	295 (Bode) Bootis gr.: 6,4		37 ξ Bootis gr.: 4,8		44 *i* Bootis gr.: 4,9		45 *c* Bootis gr.: 5,2		9 τ′ Serpentis gr.: 5,5	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$14^h.45^m$	$38^\circ.11'$	$14^h.47^m$	$19^\circ.29'$	$15^h.0^m$	$48^\circ.0'$	$15^h.3^m$	$25^\circ.13'$	$15^h.21^m$	$15^\circ.45'$
	s	″	s	″	s	″	s	″		″
Genn. 1	23,64	50,7	1,81	27,7	39,77	68,2	8,79	65,8	24,18	32,5
11	23,99	48,1	2,11	25,3	40,14	65,5	9,08	63,2	24,47	30,1
21	24,35	46,0	2,44	23,2	40,53	63,3	9,40	61,0	24,77	27,9
31	24,71	44,3	2,76	21,5	40,94	61,7	9,73	59,2	25,09	26,0
Febbr. 10	25,07	43,3	3,08	20,1	41,35	60,6	10,06	57,9	25,40	24,6
20	25,42	42,9	3,38	19,2	41,74	60,2	10,37	57,0	25,70	23,5
Marzo 2	25,74	43,0	3,66	18,8	42,11	60,5	10,67	56,6	25,99	22,8
12	26,03	43,7	3,92	18,8	42,46	61,3	10,94	56,8	26,26	22,6
22	26,28	44,9	4,14	19,3	42,76	62,7	11,18	57,4	26,50	22,9
Aprile 1	26,49	46,5	4,33	20,1	43,01	64,6	11,39	58,5	26,72	23,5
11	26,66	48,5	4,49	21,3	43,22	66,9	11,57	59,9	26,91	24,4
21	26,79	50,7	4,62	22,7	43,38	69,5	11,71	61,6	27,07	25,6
Maggio 1	26,88	53,2	4,71	24,4	43,49	72,3	11,82	63,5	27,19	27,1
11	26,92	55,8	4,77	26,2	43,54	75,1	11,90	65,5	27,29	28,7
21	26,93	58,3	4,81	27,9	43,54	77,9	11,94	67,6	27,36	30,4
31	26,90	60,7	4,81	29,6	43,50	80,7	11,95	69,6	27,40	32,1
Giugno 10	26,83	62,9	4,78	31,3	43,42	83,2	11,92	71,6	27,40	33,8
20	26,73	64,9	4,72	32,8	43,29	85,4	11,87	73,4	27,37	35,4
30	26,61	66,6	4,64	34,2	43,13	87,3	11,79	75,0	27,32	36,8
Luglio 10	26,45	67,9	4,53	35,4	42,93	88,9	11,68	76,3	27,23	38,0
20	26,27	68,9	4,41	36,3	42,71	90,0	11,55	77,4	27,12	39,0
30	26,08	69,5	4,27	36,9	42,46	90,6	11,40	78,1	26,99	39,8
Agosto 9	25,87	69,7	4,11	37,3	42,20	90,8	11,23	78,5	29,84	40,4
19	25,66	69,4	3,95	37,3	41,93	90,5	11,05	78,6	26,68	40,7
29	25,45	68,7	3,79	37,1	41,66	89,7	10,87	78,3	26,51	40,8
Sett. 8	25,25	67,6	3,64	36,5	41,40	88,5	10,70	77,7	26,34	40,5
18									26,19	39,9
28										
Ottobre 8										
18										
28										
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7										
17										
27	25,73	36,8	4,24	13,6	41,53	55,2	11,09	52,5	26,62	20,2
37	26,06	34,1	4,54	11,1	41,88	52,2	11,39	49,8	26,90	17,7
Posizione media	$14^h.45^m.25^s,33$ $+38^\circ.11'.54'',4$		$14^h.47^m.3^s,26$ $+19^\circ.29'.26'',7$		$15^h.0^m.41^s,76$ $+48^\circ.1'.13'',2$		$15^h.3^m.10^s,35$ $+25^\circ 14'.5'',7$		$15^h.21^m.25^s,75$ $+15^\circ.45'.29'',5$	

Giorno del mese	4 θ Coronae bor. gr.: 4,2		54 φ Bootis gr.: 5,4		7 ζ Coronae bor. gr.: 4,6		8 γ Coronae bor. gr.: 3,9		12 (Hev.) Draconis gr.: 5,2	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	15h.29m	31°.40′	15h.34m	40°.39′	15h.35m	36°.56′	15h.38m	26°.35′	15h.45m	62°.53′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1	6,59	33,4	25,15	30,9	48,43	25,2	46,01	35,7	10,98	19,3
11	6,89	30,6	25,47	28,0	48,73	22,3	46,30	33,0	11,40	16,2
21	7,21	28,2	25,81	25,5	49,06	19,8	46,61	30,6	11,88	13,7
31	7,54	26,3	26,17	23,5	49,41	17,8	46,93	28,6	12,40	11,7
Febbr. 10	7,88	24,8	26,54	22,1	49,76	16,3	47,25	27,1	12,95	10,4
20	8,21	23,9	26,90	21,2	50,11	15,4	47,58	26,0	13,50	9,7
Marzo 2	8,53	23,5	27,25	21,0	50,45	15,1	47,88	25,5	14,04	9,7
12	8,83	23,7	27,57	21,3	50,76	15,4	48,17	25,5	14,55	10,4
22	9,10	24,4	27,87	22,2	51,05	16,2	48,44	26,0	15,02	11,7
Aprile 1	9,34	25,6	28,14	23,7	51,31	17,6	48,68	27,0	15,43	13,6
11	9,55	27,2	28,37	25,6	51,53	19,3	48,89	28,4	15,78	15,9
21	9,72	29,2	28,55	27,9	51,71	21,4	49,07	30,1	16,06	18,5
Maggio 1	9,85	31,4	28,70	30,4	51,85	23,8	49,21	32,1	16,26	21,6
11	9,95	33,7	28,80	33,1	51,96	26,4	49,32	34,2	16,39	24,8
21	10,01	36,1	28,86	35,8	52,03	29,0	49,40	36,4	16,43	27,9
31	10,04	38,5	28,88	38,5	52,05	31,6	49,44	38,7	16,40	31,0
Giugno 10	10,03	40,8	28,86	41,1	52,03	34,1	49,44	40,9	16,29	34,0
20	9,98	42,9	28,79	43,5	51,98	36,4	49,41	42,9	16,12	36,7
30	9,90	44,8	28,69	45,6	51,89	38,4	49,35	44,7	15,88	39,1
Luglio 10	9,79	46,5	28,55	47,4	51,77	40,2	49,26	46,3	15,58	41,1
20	9,65	47,8	28,38	48,8	51,61	41,6	49,14	47,7	15,23	42,7
30	9,49	48,8	28,18	49,9	51,43	42,7	48,99	48,7	14,83	43,7
Agosto 9	9,30	49,3	27,96	50,5	51,23	43,3	48,82	49,4	14,40	44,3
19	9,10	49,5	27,73	50,7	51,01	43,6	48,63	49,7	13,96	44,4
29	8,90	49,4	27,49	50,4	50,79	43,3	48,44	49,6	13,50	43,9
Sett. 8	8,70	48,8	27,25	49,7	50,57	42,7	48,25	49,2	13,05	42,9
18	8,50	47,8	27,02	48,5	50,35	41,6	48,06	48,4	12,61	41,5
28									12,21	39,5
Ottobre 8										
18										
28										
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7										
17										
27	8,72	21,7	27,06	19,7	50,43	14,0	48,24	24,6		
37	9,01	18,8	27,36	16,7	50,72	11,0	48,51	21,8		
Posizione media	15h.29m.8s,35 +31°.40′.33″,9		15h.34m.27s,09 +40°.39′.32″,9		15h.35m.50s,30 +36°.56′.26″,4		15h.38m.47s,74 +26°.35′.34″,7		15h.45m.13s,90 +62°.53′.23″,7	

Giorno del mese	66 (Heis) Draconis gr.: 5,0		5 r Herculis gr.: 5,3		16 τ Coronae bor. gr.: 5,0		19 ξ Coronae bor. gr.: 5,0		23 Herculis gr.: 6,7	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$15^h.55^m$	$55°.0'$	$15^h.56^m$	$18°.4'$	$16^h.5^m$	$36°.43'$	$16^h.18^m$	$31°.6'$	$16^h.19^m$	$32°.32'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1	30,98	51,3	59,11	43,2	30,09	46,0				
11	31,32	48,6	59,38	40,7	30,37	43,0	24,50	33,6	18,32	64,9
21	31,72	45,9	59,67	38,4	30,68	40,4	24,79	30,9	18,61	62,2
31	32,14	43,8	59,97	36,4	31,01	38,1	25,10	28,8	18,92	60,0
Febbr. 10	32,59	42,2	60,28	34,8	31,33	36,5	25,42	27,0	19,25	58,2
20	33,04	41,3	60,59	33,6	31,69	35,4	25,75	25,7	19,58	56,9
Marzo 2	33,48	41,1	60,89	32,9	32,03	34,8	26,07	25,0	19,91	56,2
12	33,90	41,6	61,17	32,6	32,36	34,8	26,39	25,0	20,22	56,1
22	33,30	42,6	61,44	32,8	32,66	35,5	26,68	25,3	20,52	56,5
Aprile 1	34,65	44,3	61,68	33,4	32,94	36,6	26,96	26,1	20,80	57,4
11	34,95	46,4	61,90	34,5	33,19	38,3	27,20	27,6	21,05	58,9
21	35,20	49,0	62,09	35,8	33,40	40,3	27,42	29,4	21,27	60,7
Maggio 1	35,40	51,8	62,25	37,4	33,58	42,6	28,61	31,5	21,46	62,8
11	35,53	54,8	62,38	39,1	33,72	45,1	27,76	33,8	21,61	65,2
21	35,60	57,9	62,48	41,0	33,82	47,8	27,87	36,3	21,73	67,8
31	35,62	61,0	62,55	43,0	33,88	50,5	27,95	38,8	21,81	70,3
Giugno 10	35,57	63,9	62,58	44,9	53,89	53,1	27,99	41,3	21,84	72,9
20	35,47	66,6	62,58	46,7	33,86	55,6	27,99	43,7	21,84	75,3
30	35,31	69,1	62,54	48,3	33,80	57,9	27,95	45,9	21,80	77,6
Luglio 10	35,11	71,3	62,47	49,8	33,70	59,9	27,87	47,9	21,72	79,5
20	34,86	73,0	62,38	51,1	33,56	61,6	27,75	49,6	21,60	81,3
30	34,57	74,2	62,26	52,1	33,39	62,9	27,61	50,9	21,45	82,7
Agosto 9	34,25	75,0	62,11	52,9	33,19	63,9	27,44	51,9	21,27	83,6
19	33,91	75,3	61,94	53,4	32,98	64,4	27,24	52,6	21,07	84,3
29	33,55	75,2	61,76	53,6	32,75	64,5	27,03	52,9	20,86	84,6
Sett. 8	33,20	74,4	61,57	53,4	32,51	64,1	26,81	52,7	20,63	84,4
18	32,86	73,2	61,40	52,9	32,28	63,4	26,59	52,1	20,41	83,8
28	32,54	71,5	61,23	52,1	32,06	62,1	26,39	51,1	20,20	82,8
Ottobre 8							26,20	49,8	20,01	81,4
18										
28										
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7										
17										
27										
37										
Posizione media	$15^h.55^m.33^s,45$ $+55°.0'.54'',7$		$15^h.57^m.0^s,82$ $+18°.4'.39'',9$		$16^h.5^m.32^s,05$ $+36°.43'.46'',0$		$16^h.18^m.26^s,15$ $+31°.6'.35'',0$		$16^h.19^m.19^s,99$ $+32°.33'.6'',5$	

Giorno del mese	30 *g* Herculis gr.: 5,4		53 Herculis gr.: 5,7		60 Herculis gr.: 4,9		98 (Heis) Herculis gr.: 6,3		60 κ Herculis gr.: 5,0	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	16h.25m	42°.5′	16h.49m	31°.51′	17h.0m	12°.52′	17h.4m	40°.38′	17h.13m	33°.11′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11	31,43	15,3	22,42	24,7						
21	31,75	12,5	22,69	21,9	59,76	10,9	41,12	15,2	49,55	60,9
31	32,08	10,1	22,98	19,5	60,02	8,9	41,42	12,6	49,82	58,4
Febbr. 10	32,43	8,2	23,29	17,5	60,30	7,3	41,74	10,4	50,12	56,3
20	32,80	6,9	23,61	16,0	60,60	5,9	42,08	8,8	50,43	54,6
Marzo 2	33,16	6,2	23,93	15,1	60,89	5,0	42,43	7,8	50,75	53,5
12	33,50	6,2	24,25	14,8	61,18	4,5	42,78	7,3	51,08	53,0
22	33,84	6,7	24,56	15,0	61,47	4,4	43,12	7,5	51,39	53,1
Aprile 1	34,16	7,9	24,85	15,7	61,74	4,7	43,44	8,3	51,69	53,7
11	34,43	9,5	25,12	17,0	61,99	5,4	43,74	9,7	51,98	54,9
21	34,67	11,6	25,36	18,7	62,23	6,5	44,02	11,5	52,25	56,5
Maggio 1	34,87	14,0	25,58	20,7	62,45	7,8	44,26	13,8	52,49	58,5
11	35,04	16,7	25,76	23,1	62,64	9,4	44,47	16,3	52,70	60,8
21	35,16	19,5	25,91	25,6	62,80	11,1	44,64	19,1	52,87	63,4
31	35,24	22,4	26,02	28,2	62,93	12,9	44,76	22,0	53,00	66,1
Giugno 10	35,26	25,3	26,08	30,8	63,03	14,8	44,84	24,9	53,10	68,8
20	35,25	28,0	26,11	33,3	63,09	16,6	44,87	27,7	53,15	71,4
30	35,19	30,5	26,10	35,7	63,11	18,3	44,85	30,5	53,16	74,0
Luglio 10	35,08	32,8	26,05	37,9	63,10	19,9	44,79	33,0	53,12	76,4
20	34,93	34,7	25,95	39,8	63,05	21,3	44,68	35,2	53,04	78,5
30	34,75	36,3	25,82	41,5	62,96	22,6	44,52	37,1	52,92	80,4
Agosto 9	34,54	37,4	25,65	42,8	62,84	23,6	44,33	38,7	52,77	81,9
19	34,30	38,1	25,46	43,7	62,70	24,3	44,11	39,8	52,58	83,1
29	34,04	38,4	25,25	44,2	62,53	24,8	43,87	40,5	52,37	83,8
Sett. 8	33,77	38,2	25,03	44,3	62,35	25,0	43,61	40,7	52,14	84,1
18	33,51	37,5	24,80	44,0	62,16	25,0	43,34	40,5	51,90	84,1
28	33,25	36,4	24,58	43,3	61,97	24,6	43,07	39,8	51,67	83,7
Ottobre 8	32,99	34,8	24,37	42,1	61,80	24,0	42,82	38,7	51,45	82,7
18					61,65	23,0	42,60	37,1	51,24	81,2
28										
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7										
17										
27										
37										
Posizione media	16h.25m.33s,29 +42°.5′.18″,3		16h.49m.24s,17 +31°.51′.25″,1		17h.1m.1s,15 +12°.52′.10″,1		17h.4m.42s,78 +40°.38′.19″,3		17h.13m.51s,13 +33°.12′.3″,6	

Giorno del mese	69 *e* Herculis gr. : 4,8		75 ρ Herculis gr : 4,4		77 *x* Herculis gr. : 5,7		76 λ Herculis gr. : 4,6		24 ν^1 Draconis gr. : 4,9	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$17^h.14^m$	$37^\circ.23'$	$17^h.20^m$	$37^\circ.13'$	$17^h.24^m$	$48^\circ.20'$	$17^h.26^m$	$26^\circ.10'$	$17^h.30^m$	$55^\circ.14'$
	s	'	s	'	s	'	s	'	s	'
Genn. 1										
11										
21	24,08	19,6	24,73	52,0	12,87	15,1	54,81	50,8	17,37	49,5
31	24,36	17,0	25,00	49,4	13,17	12,2	55,07	48,4	17,70	46,4
Febbr. 10	24,67	14,8	25,31	47,1	13,51	9,9	55,34	46,3	18,07	43,9
20	24,99	13,1	25,63	45,4	13,87	8,1	55,63	44,7	18,47	42,2
Marzo 2	25,32	12,0	25,96	44,3	14,25	6,8	55,94	43,6	18,90	40,9
12	25,66	11,5	26,29	43,7	14,63	6,2	56,25	43,0	19,34	40,2
22	25,99	11,6	26,62	43,7	15,01	6,3	56,55	42,9	19,77	40,3
Aprile 1	26,30	12,3	26,94	44,3	15,38	7,0	56,84	43,4	20,19	41,0
11	26,60	13,5	27,24	45,6	15,73	8,3	57,12	44,3	20,59	42,3
21	26,88	15,2	27,52	47,2	16,05	10,2	57,39	45,7	20,95	44,2
Maggio 1	27,12	17,3	27,77	49,3	16,33	12,4	57,63	47,5	21,28	46,5
11	27,33	19,7	27,99	51,7	16,57	15,1	57,84	49,6	21,55	49,2
21	27,51	22,4	28,17	54,4	16,77	18,0	58,02	51,9	21,77	52,2
31	27,64	25,3	28,31	57,2	16,92	21,1	58,17	54,3	21,93	55,4
Giugno 10	27,74	28,1	28,41	60,1	17,01	24,2	58,29	56,8	22,03	58,6
20	27,78	30,9	28,46	62,9	17,05	27,3	58,36	59,2	22,06	61,9
30	27,78	33,6	28,47	65,6	17,04	30,3	58,39	61,6	22,03	65,0
Luglio 10	27,74	36,1	28,43	68,1	16,97	33,1	58,38	63,9	21,94	67,9
20	27,65	38,3	28,34	70,4	16,84	35,6	58,33	65,9	21,78	70,6
30	27,51	40,3	28,22	72,4	16,67	37,8	58,24	67,7	21,57	72,9
Agosto 9	27,34	41,9	28,05	74,0	16,45	39,6	58,11	69,1	21,30	74,9
19	27,14	43,1	27,85	75,3	16,20	41,0	57,95	70,3	20,99	76,4
29	26,91	43,8	27,63	76,1	15,91	42,0	57,76	71,1	20,65	77,4
Sett. 8	26,67	44,2	27,38	76,5	15,60	42,5	57,56	71,5	20,28	77,9
18	26,42	44,1	27,13	76,5	15,28	42,4	57,34	71,6	19,89	78,0
28	26,16	43,6	26,88	76,0	14,96	41,9	57,12	71,2	19,51	77,5
Ottobre 8	25,92	42,5	26,63	75,1	14,65	40,8	56,92	70,5	19,14	76,5
18	25,70	41,1	26,40	73,7	14,37	39,1	56,73	69,4	18,79	75,0
28										
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7										
17										
27										
37										
Posizione media	$17^h.14^m.25^s,72$ $+37^\circ.23'.22'',9$		$17^h.20^m.26^s,38$ $+37^\circ.13'.55'',1$		$17^h.24^m.14^s,76$ $+48^\circ.20'.19'',2$		$17^h.26^m.56^s,36$ $+26^\circ.10'.52'',0$		$17^h.30^m.19^s,51$ $+55^\circ.14'.53'',8$	

Giorno del mese	25 ν^2 Draconis gr. : 4,8		88 ζ Herculis gr. : 6,4		168 (Heis) Hercul. gr : 6,1		92 ξ Herculis gr. : 3,9		5 (Bode) Lyrae gr. : 5,3	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$17^h.30^m$	$55°.13'$	$17^h.47^m$	$48°.24'$	$17^h.48^m$	$39°.59'$	$17^h.54^m$	$29°.15'$	$18^h.12^m$	$42°.7'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1										
11										
21	22,70	68,1								
31	23,03	64,9	34,17	63,8	59,70	63,5	5,33	24,2	41,71	32,6
Febbr. 10	23,40	62,5	34,49	61,3	59,98	61,0	5,59	21,8	41,98	30,0
20	23,80	60,7	34,84	59,3	60,28	59,0	5,87	20,0	42,28	27,9
Marzo 2	24,23	59,4	35,20	57,8	60,62	57,6	6,17	18,7	42,61	26,3
12	24,66	58,8	35,58	57,0	60,96	56,9	6,48	17,9	42,95	25,3
22	25,10	58,8	35,96	56,8	61,31	56,7	6,79	17,6	43,29	24,9
Aprile 1	25,52	59,6	36,34	57,3	61,64	57,1	6,09	18,0	43,64	25,2
11	25,92	60,9	36,70	58,4	61,96	58,1	6,39	18,9	43,98	26,0
21	26,28	62,7	37,04	60,1	62,26	59,6	6,67	20,2	44,31	27,4
Maggio 1	26,60	65,1	37,34	62,2	62,54	61,7	7,93	21,9	44,61	29,2
11	26,88	67,8	37,61	64,8	62,79	64,0	8,17	24,0	44,89	31,5
21	27,10	70,8	37,84	67,6	63,01	66,7	8,38	26,4	45,13	34,2
31	27,26	74,0	38,01	70,6	63,18	69,6	8,56	29,0	45,33	37,1
Giugno 10	27,36	77,2	38,14	73,8	63,31	72,6	8,70	31,6	45,48	40,0
20	27,39	80,4	38,21	77,0	63,39	75,5	8,80	34,3	45,59	43,2
30	27,36	83,5	38,24	80,1	63,43	78,4	8,85	36,9	45,64	46,2
Luglio 10	27,26	86,5	38,19	83,0	63,41	81,2	8,86	39,3	45,66	49,1
20	27,11	89,1	38,09	85,7	63,35	83,8	8,83	41,6	45,61	51,9
30	26,89	91,4	37,94	88,1	63,23	86,0	8,75	43,6	45,51	54,4
Agosto 9	26,63	93,4	37,73	90,2	63,08	88,0	8,63	45,4	45,37	56,6
19	26,32	94,9	37,50	91,8	62,88	89,6	8,48	46,8	45,18	58,4
29	25,98	95,9	37,22	93,0	62,66	90,7	8,29	47,9	44,95	59,8
Sett. 8	25,61	96,5	36,92	93,8	62,41	91,4	8,09	48,5	44,70	60,8
18	25,22	96,5	36,60	94,1	62,14	91,7	7,86	48,9	44,63	61,4
28	24,84	96,0	36,27	93,9	61,87	91,5	7,63	48,7	44,15	61,4
Ottobre 8	24,47	95,0	35,96	93,1	61,60	90,9	7,41	48,2	43,87	61,1
18	24,11	93,5	35,66	91,9	61,35	89,7	7,20	47,2	43,60	60,2
28			35,39	90,2	61,13	88,1	7,02	45,8	43,35	58,8
Nov. 7										
17										
27										
Dic. 7										
17										
27										
37										
Posizione media	$17^h.30^m.24^s,84$ $+55°.14'.12'',4$		$17^h.47^m.35^s,85$ $+48°.25'.9'',9$		$17^h.49^m.1^s,21$ $+40°.0'.8'',6$		$17^h.54^m.6^s,73$ $+29°.15'.27'',6$		$18^h.12^m.43^s,33$ $+42°.7'.57'',1$	

Giorno del mese	446 (Bode) Herculis gr. : 5,6		2 μ Lyrae gr. : 5,4		4 ε¹ Lyrae gr. : 4,7		111 Herculis gr. : 4,4		204 (Bode) Draconis gr. : 5,8	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	18h.18m	23°.14′	18h.21m	39°.27′	18h.41m	39°.34′	18h.42m	18°.4′	18h.44m	52°.52′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10	12,27	9,3	6,65	13,6	12,04	11,0	50,88	31,4	35,49	57,7
20	12,53	7,6	6,93	11,5	12,31	8,7	51,12	29,7	35,80	55,1
Marzo 2	12,81	6,3	7,24	9,9	12,60	6,9	51,38	28,5	36,15	53,2
12	13,10	5,5	7,57	8,8	12,92	5,7	51,65	27,7	36,53	51,8
22	13,40	5,2	7,91	8,4	13,25	5,1	51,94	27,3	36,93	51,1
Aprile 1	13,69	5,3	8,24	8,5	13,59	5,1	52,23	27,4	37,34	51,0
11	13,98	6,0	8,57	9,3	13,92	5,7	52,52	28,0	37,75	51,5
21	14,27	7,2	8,89	10,6	14,25	6,9	52,80	29,0	38,14	52,6
Maggio 1	14,54	8,7	9,19	12,4	14,56	8,5	53,08	30,4	38,52	54,3
11	14,79	10,5	9,47	14,6	14,85	10,6	53,34	32,1	38,87	56,6
21	15,02	12,7	9,71	17,2	15,12	13,1	53,59	34,0	39,18	59,2
31	15,22	15,1	9,92	20,0	15,35	15,9	53,81	36,1	39,44	62,1
Giugno 10	15,38	17,5	10,09	22,9	15,54	18,8	53,99	38,4	39,64	65,3
20	15,51	20,0	10,21	25,8	15,68	21,8	54,14	40,7	39,79	68,6
30	15,59	22,5	10,28	28,9	15,77	24,9	54,26	43,0	39,88	71,9
Luglio 10	15,63	24,8	10,30	31,8	15,82	27,9	54,33	45,2	39,90	75,2
20	15,63	26,9	10,27	34,6	15,81	30,7	54,36	47,3	39,86	78,3
30	15,59	28,9	10,19	37,1	15,75	33,3	54,34	49,2	39,76	81,2
Agosto 9	15,50	30,6	10,07	39,3	15,64	35,7	54,28	50,9	39,59	83,9
19	15,37	32,1	9,90	41,1	15,49	37,8	54,18	52,3	39,37	86,2
29	15,22	33,2	9,69	42,6	15,30	39,5	54,05	53,4	39,10	88,1
Sett. 8	15,04	34,0	9,45	43,7	15,07	40,7	53,89	54,2	38,79	89,6
18	14,83	34,4	9,20	44,3	14,82	41,6	53,70	54,8	38,45	90,7
28	14,62	34,5	8,93	44,5	14,56	42,0	53,51	55,0	38,09	91,2
Ottobre 8	14,41	34,2	8,66	44,2	14,29	41,9	53,31	54,8	37,72	91,3
18	14,21	33,5	8,40	43,4	14,02	41,3	53,11	54,3	37,37	90,8
28	14,03	32,5	8,17	42,1	13,78	40,3	52,93	53,6	37,03	89,7
Nov. 7	13,88	31,1	7,96	40,4	13,56	38,9	52,78	52,5	36,72	88,2
17										
27										
Dic. 7										
17										
27										
37										
Posizione media	18h.18m.13s,47 +23°.14′.13″,6		18h.21m.7s,99 +39°.27′.20″,2		18h.41m.13s,45 +39°.34′.16″,9		18h.42m.52s,14 +18°.4′.34″,5		18h.44m.37s,17 +52°.53′.4″,5	

Giorno del mese	17 Lyrae gr. : 5,5		19 Lyrae gr. : 6,1		159 (Bode) Lyrae gr. : 6,6		21 (Bode) Vulpeculae gr. : 6.4		4 Cygni gr. : 5,4	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
	$19^h.3^m$	32°.21′	$19^h.8^m$	31°.7′	$19^h.15^m$	40°.11′	$19^h.21^m$	24°.44′	$19^h.22^m$	36°.7′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20	51,09	5,1	8,52	27,6	48,31	5,2	31,21	28,3	44,74	37,3
Marzo 2	51,35	3,4	8,78	25,9	48,58	3,2	31,45	26,7	44,99	35,4
12	51,64	2,2	9,06	24,6	48,88	1,7	31,71	25,5	45,27	34,0
22	51,94	1,5	9,35	23,9	49,19	0,8	31,99	24,9	45,57	33,1
Aprile 1	52,25	1,4	9,66	23,7	49,52	0,5	32,28	24,7	45,89	32,8
11	52,56	1,8	9,97	24,2	49,86	0,8	32,58	25,1	46,21	33,1
21	52,88	2,8	10,28	25,2	50,21	1,7	32,88	25,9	46,54	33,9
Maggio 1	53,18	4,3	10,59	26,6	50,54	3,1	33,18	27,2	46,86	35,3
11	53,47	6,2	10,88	28,5	50,86	5,0	33,46	29,0	47,17	37,1
21	53,75	8,4	11,15	30,7	51,15	7,3	33,73	31,1	47,46	39,3
31	53,99	11,0	11,39	33,2	51,41	10,0	33,98	33,4	47,72	41,8
Giugno 10	54,19	13,7	11,60	35,9	51,64	12,9	34,20	35,8	47,95	44,6
20	54,36	16,5	11,78	38,7	51,83	15,9	34,39	38,3	48,14	47,6
30	54,49	19,4	11,91	41,5	51,96	19,0	34,54	40,9	48,28	50,6
Luglio 10	54,57	22,2	11,99	44,3	52,04	22,1	34,64	43,5	48,38	53,6
20	54,60	24,9	12,03	47,0	52,07	25,2	34,70	46,0	48,43	56,5
30	54,58	27,5	12,02	49,5	52,05	28,0	34,71	48,3	48,42	59,3
Agosto 9	54,51	29,8	11,96	51,8	51,98	30,6	34,67	50,4	48,37	61,8
19	54,40	31,8	11,86	53,8	51,86	32,9	34,59	52,3	48,26	64,0
29	54,25	33,5	11,71	55,5	51,69	34,9	34,47	53,9	48,11	66,0
Sett. 8	54,07	34,8	11,53	56,8	51,48	36,6	34,32	55,1	47,93	67,6
18	53,86	35,8	11,33	57,8	51,25	37,8	34,14	55,9	47,72	68,8
28	53,63	36,3	11,11	58,3	50,99	38,6	33,94	56,5	47,49	69,6
Ottobre 8	53,40	36,4	10,87	58,5	50,72	38,9	33,73	56,7	47,24	69,9
18	53,16	36,1	10,64	58,2	50,46	38,7	33,52	56,5	46,99	69,8
28	52,94	35,4	10,43	57,5	50,20	38,0	33,32	55,9	46,75	69,2
Nov. 7	52,75	34,2	10,24	56,4	49,96	36,9	33,14	54,9	46,53	68,2
17	52,58	32,6	10,07	54,9	49,76	35,4	32,98	53,6	46,34	66,7
27										
Dic. 7										
17										
27										
37										
Posizione media	$19^h.3^m.52^s,25$	+32°.21′.12″,0	$19^h.8^m.9^s,68$	+31°.7′.34″,2	$19^h.15^m.49^s,58$	+40°.11′.12″,6	$19^h.21^m.32^s,38$	+24°.44′.33″,9	$19^h.22^m.45^s,99$	+36°.7′.44″,2

Giorno del mese	6 Vulpeculae gr. : 4,6		8 Cygni gr. : 4,9		4 ε Sagittae gr. : 5,7		14 Cygni gr : 5,4		10 Vulpeculae gr. : 5,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	19h.24m	24°.28′	19h.28m	34°.14′	19h.33m	16°.14′	19h.36m	42°.35′	19h.39m	25°.32′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2	46,68	19,9								
12	46,94	18,8	15,99	60,3	1,38	57,8	22,12	51,5	47,69	39,2
22	47,21	18,2	16,28	59,4	1,64	57,4	22,44	50,4	47,96	38,5
Aprile 1	47,50	18,0	16,59	59,1	1,92	57,4	22,78	49,9	48,25	38,3
11	47,80	18,4	16,91	59,3	2,21	57,8	23,12	50,0	48,54	38,6
21	48,10	19,3	17,23	60,1	2,50	58,6	23,47	50,7	48,85	39,3
Maggio 1	48,40	20,6	17,55	61,4	2,79	59,8	23,82	52,0	49,15	40,6
11	48,69	22,3	17,86	63,2	3,08	61,4	24,16	53,7	49,45	42,3
21	48,96	24,3	18,15	63,4	3,35	63,3	24,47	55,9	49,73	44,2
31	49,21	26,6	18,41	67,9	3,61	65,3	24,77	58,5	49,99	46,5
Giugno 10	49,43	29,1	18,64	70,6	3,84	67,5	25,01	61,4	50,23	49,0
20	49,62	31,6	18,84	73,5	4,03	69,8	25,22	64,5	50,43	51,6
30	49,77	34,3	18,99	76,5	4,19	72,1	25,38	67,6	50,60	54,3
Luglio 10	49,88	36,8	19,09	79,4	4,31	74,4	25,49	70,8	50,72	57,0
20	49,94	39,3	19,15	82,3	4,39	76,5	25,54	73,9	50,80	59,5
30	49,96	41,7	19,15	85,0	4,42	78,5	25,54	77,0	50,83	62,0
Agosto 9	49,93	43,8	19,10	87,5	4,41	80,3	25,48	79,8	50,81	64,2
19	49,85	45,7	19,01	89,8	4,36	81,9	25,37	82,3	50,74	66,2
29	49,73	47,2	18,88	91,7	4,26	83,2	25,22	84,5	50,64	67,9
Sett. 8	49,58	48,5	18,71	93,3	4,13	84,3	25,02	86,5	50,50	69,3
18	49,41	49,5	18,50	94,5	3,97	85,1	24,78	87,9	50,32	70,4
28	49,21	50,1	18,27	95,2	3,79	85,6	24,53	88,9	50,13	71,2
Ottobre 8	49,00	50,3	18,04	95,6	3,60	85,7	24,25	89,5	49,92	71,5
18	48,79	50,1	17,80	95,6	3,41	85,5	23,97	89,6	49,71	71,5
28	48,59	49,5	17,56	95,1	3,23	85,0	23,70	89,2	49,51	71,0
Nov. 7	48,41	48,6	17,35	94,1	3,06	84,2	23,45	88,4	49,32	70,2
17	48,25	47,3	17,17	92,7	2,92	83,1	23,22	87,0	49,16	69,0
27	48,11	45,7	17,02	90,9	2,81	81,7	23,03	85,1	49,03	67,4
Dic. 7			16,90	88,7	2,74	80,0	22,87	82,8	48,93	65,5
17										
27										
37										
Posizione media	19h.24m.47s,62 +24°.28′.27″,0		19h.28m.16s,72 +34°.15′.10″,1		19h.33m.2s,10 +16°.15′.4″,3		19h.36m.22s,95 +42°.36′.2″,4		19h.39m.48s,44 +25°.32′.47″,5	

Giorno del mese	15 Cygni gr.: 5,0		8 ξ Sagittae gr.: 5,2		61 φ Aquilae gr.: 5,4		15 Vulpeculae gr.: 4,9		28 b^2 Cygni gr.: 5,2	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$19^h.40^m$	$37°.7'$	$19^h.44^m$	$18°.54'$	$19^h.51^m$	$11°.10'$	$19^h.57^m$	$27°.29'$	$20^h.5^m$	$36°.33'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12	52,43	27,5	47,63	14,3	46,38	20,7	12,93	27,7	55,27	35,4
22	52,72	26,3	47,89	13,7	46,63	20,3	13,19	26,9	55,54	34,3
Aprile 1	53,04	25,8	48,16	13,6	46,90	20,4	13,47	26,5	55,84	33,6
11	53,36	26,0	48,46	14,0	47,18	20,8	13,77	26,7	56,16	33,5
21	53,69	26,7	48,75	14,8	47,48	21,6	14,08	27,3	56,49	34,0
Maggio 1	54,02	27,9	49,04	15,9	47,77	22,8	14,39	28,5	56,82	35,1
11	54,34	29,6	49,33	17,5	48,06	24,3	14,70	30,1	57,15	36,7
21	54,65	31,8	49,61	19,4	48,34	26,0	14,99	32,0	57,47	38,7
31	54,93	34,3	49,87	21,6	48,60	27,9	15,27	34,3	57,76	41,0
Giugno 10	55,17	37,0	50,11	23,8	48,84	30,0	15,52	36,8	58,03	43,7
20	55,38	39,9	50,32	26,2	49,06	32,1	15,73	39,5	58,26	46,6
30	55,55	43,0	50,49	28,7	49,24	34,2	15,91	42,2	58,46	49,6
Luglio 10	55,66	46,0	50,62	31,1	49,38	36,2	16,06	45,0	58,61	52,6
20	55,73	49,0	50,71	33,4	49,48	38,2	16,15	47,7	58,70	55,6
30	55,74	51,9	50,75	35,5	49,53	40,0	16,19	50,3	58,74	58,6
Agosto 9	55,71	54,6	50,75	37,5	49,54	41,6	16,19	52,7	58,73	61,4
19	55,62	57,0	50,70	39,3	49,51	43,1	16,14	54,9	58,67	63,9
29	55,49	59,1	50,61	40,8	49,43	44,3	16,05	56,8	58,57	66,2
Sett. 8	55,31	60,9	50,48	42,0	49,32	45,2	15,92	58,3	58,42	68,1
18	55,11	62,3	50,33	42,9	49,18	45,9	15,75	59,6	58,23	69,7
28	54,88	63,3	50,15	43,5	49,02	46,3	15,56	60,5	58,02	71,0
Ottobre 8	54,63	63,8	49,96	43,7	48,84	46,4	15,36	61,0	57,79	71,8
18	54,38	63,9	49,76	43,6	48,66	46,3	15,15	61,1	57,55	72,1
28	54,14	63,5	49,58	43,2	48,49	45,9	14,94	60,8	57,31	72,0
Nov. 7	53,91	62,7	49,41	42,5	48,33	45,3	14,74	60,2	57,08	71,4
17	53,71	61,4	49,25	41,4	48,19	44,4	14,57	59,1	56,87	70,3
27	53,54	59,7	49,13	40,0	48,07	43,2	14,42	57,6	56,69	68,9
Dic. 7	53,40	57,5	49,04	38,3	47,99	41,8	14,31	55,9	56,54	67,0
17										
27										
37										
Posizione media	$19^h.40^m.53^s,23$ $+37°.7'.37'',4$		$19^h.44^m.48^s,39$ $+18°.54'.21'',3$		$19^h.51^m.47^s,18$ $+11°.10'.26'',0$		$19^h.57^m.13^s,76$ $+27°.29'.36'',3$		$20^h.5^m.56^s,17$ $+36°.33'.45'',1$	

Giorno del mese	20 Vulpeculae gr. : 6,2		67 ρ Aquilae gr. : 5,1		68 Draconis gr. : 5,7		30 Cygni gr. : 4,2		176 (Bode) Cygni gr. : 6,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$20^h.8^m$	$26°.11'$	$20^h.9^m$	$14°.54'$	$20^h.10^m$	$61°.47'$	$20^h.10^m$	$46°.31'$	$20^h.16^m$	$39°.6'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12	3,28	43,7	54,82	33,0	1,30	26,3	19,78	40,7		
22	3,54	42,8	55,06	32,5	1,72	24,5	20,09	39,3	50,20	13,4
Aprile 1	3,81	42,5	55,33	32,4	2,17	23,4	20,43	38,4	50,50	12,6
11	4,10	42,6	55,60	32,8	2,67	23,0	20,78	38,1	50,82	12,4
21	4,41	43,2	55,89	33,5	3,17	23,1	21,15	38,5	51,16	12,8
Maggio 1	4,72	44,3	56,19	34,6	3,67	23,8	21,53	39,4	51,50	13,8
11	5,02	45,8	56,48	36,1	4,15	25,2	21,90	40,9	51,84	15,2
21	5,32	47,7	56,77	37,9	4,62	27,1	22,25	42,9	52,17	17,2
31	5,60	50,0	57,05	39,9	5,06	29,5	22,58	45,3	52,48	19,5
Giugno 10	5,86	52,4	57,30	42,1	5,43	32,3	22,87	48,0	52,76	22,1
20	6,09	55,0	57,53	44,3	5,74	35,4	23,12	51,0	53,00	25,0
30	6,28	57,8	57,72	46,6	5,98	38,7	23,33	54,2	53,21	28,1
Luglio 10	6,43	60,5	57,88	48,9	6,14	42,2	23,48	57,5	53,37	31,2
20	6,53	63,1	57,99	51,1	6,22	45,7	23,57	60,8	53,48	34,3
30	6,59	65,7	58,06	53,1	6,22	49,2	23,61	64,1	53,53	37,4
Agosto 9	6,60	68,1	58,09	55,0	6,13	52,6	23,58	67,2	53,53	40,3
19	6,56	70,2	58,07	56,7	5,97	55,8	23,50	70,0	53,48	43,0
29	6,48	72,2	58,00	58,1	5,74	58,7	23,37	72,6	53,38	45,4
Sett. 8	6,36	73,8	57,90	59,3	5,43	61,3	23,18	74,9	53,23	47,5
18	6,21	75,0	57,77	60,2	5,08	63,5	22,96	76,9	53,05	49,3
28	6,03	76,0	57,61	60,8	4,67	65,3	22,70	78,3	52,83	50,6
Ottobre 8	5,83	76,5	57,44	61,1	4,24	66,6	22,42	79,4	52,60	51,6
18	5,63	76,7	57,26	61,1	3,78	67,4	22,13	79,9	52,35	52,1
28	5,42	76,5	57,07	60,8	3,32	67,6	21,84	80,0	52,10	52,1
Nov. 7	5,23	76,0	56,90	60,2	2,86	67,3	21,56	79,5	51,86	51,7
17	5,06	75,0	56,75	59,4	2,43	66,4	21,29	78,5	51,64	50,7
27	4,91	73,6	56,63	58,2	2,04	65,0	21,05	77,1	51,44	49,4
Dic. 7	4,79	71,9	56,53	56,6	1,69	63,0	20,86	75,1	51,28	47,6
17									51,15	45,3
27										
37										
Posizione media	$20^h.8^m.4^s,15$ $+26°.11'.52'',0$		$20^h.9^m\ 55^s,69$ $+14°.54'.39'',2$		$20^h.10^m.2^s,65$ $+61°.47'.37'',3$		$20^h.10^m.20^s,80$ $+46°.31'.51'',2$		$20^h.16^m.50^s,89$ $+39°.6'.24'',4$	

Giorno del mese	40 Cygni gr. : 5,9		41 Cygni gr : 4,3		42 Cygni gr. : 6,1		45 ω^1 Cygni gr. : 5,6		4 ζ Delphini gr. : 4,8	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$20^h.24^m$	$38^{\circ}.7'$	$20^h.25^m$	$30^{\circ}.3'$	$20^h.25^m$	$36^{\circ}.8'$	$20^h.27^m$	$48^{\circ}.37'$	$20^h.30^m$	$14^{\circ}.20'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22	4,59	42,0	32,63	6,9	44,56	15,8	8,06	55,3	54,15	51,6
Aprile 1	4,88	41,2	32,91	6,2	44,85	15,1	8,39	54,2	54,40	51,5
11	5,20	40,9	33,20	6,1	45,16	14,9	8,75	53,8	54,67	51,8
21	5,53	41,3	33,51	6,6	45,48	15,2	9,13	53,9	54,96	52,5
Maggio 1	5,87	42,2	33,83	7,6	45,81	16,1	9,52	54,7	55,25	53,5
11	6,20	43,6	34,15	9,1	46,14	17,6	9,90	56,0	55,55	55,0
21	6,53	45,5	34,46	10,9	46,47	19,4	10,27	57,8	55,85	56,7
31	6,85	47,8	34,75	13,1	46,78	21,7	10,62	60,1	56,13	58,7
Giugno 10	7,13	50,4	35,03	15,6	47,06	24,3	10,94	62,8	56,39	60,8
20	7,38	53,2	35,27	18,3	47,31	27,1	11,22	65,7	56,64	63,1
30	7,59	56,2	35,48	21,1	47,52	30,0	11,45	68,9	56,85	65,3
Luglio 10	7,76	59,3	35,65	23,9	47,69	33,1	11,62	72,3	57,03	67,6
20	7,88	62,4	35,77	26,8	47,81	36,1	11,74	75,6	57,16	69,8
30	7,94	65,5	35,84	29,5	47,88	39,1	11,79	78,9	57,25	71,9
Agosto 9	7,95	68,4	35,86	32,1	47,90	41,9	11,79	82,2	57,30	73,8
19	7,91	71,1	35,84	34,5	47,86	44,6	11,72	85,2	57,30	75,5
29	7,82	73,5	35,77	36,7	47,78	47,0	11,60	88,0	57,25	77,0
Sett. 8	7,68	75,6	35,66	38,6	47,65	49,0	11,43	90,5	57,17	78,2
18	7,51	77,4	35,51	40,1	47,48	50,8	11,21	92,6	57,05	79,2
28	7,31	78,8	35,33	41,3	47,29	52,2	10,95	94,3	56,91	79,9
Ottobre 8	7,08	79,8	35,13	42,1	47,07	53,1	10,67	95,6	56,75	80,2
18	6,84	80,4	34,92	42,5	46,84	53,7	10,37	96,4	56,57	80,3
28	6,60	80,5	34,71	42,5	46,60	53,8	10,07	96,7	56,39	80,2
Nov. 7	6,36	80,1	34,51	42,1	46,38	53,4	9,77	96,4	56,23	79,7
17	6,14	79,3	34,32	41,2	46,17	52,5	9,49	95,7	56,08	78,9
27	5,95	78,0	34,15	39,9	45,98	51,2	9,23	94,4	55,94	77,9
Dic. 7	5,78	76,2	34,02	38,4	45,82	49,5	9,01	92,6	55,83	76,6
17	5,65	74,1	33,91	36,4	45,70	47,5	8,82	90,4	55,76	75,1
27										
37										
Posizione media	$20^h.24^m.5^s,31$ $+38^{\circ}.7'.52'',9$		$20^h.25^m.33^s,33$ $+30^{\circ}.3'.16'',5$		$20^h.25^m.45^s,28$ $+36^{\circ}.8'.26'',4$		$20^h.27^m.8^s,87$ $+48^{\circ}.38'.7'',2$		$20^h.30^m.54^s,87$ $+14^{\circ}.20'.58'',3$	

Giorno del mese	29 Vulpeculae gr : 5,0		11 δ Delphini gr. : 4,5		12 γ Delphini gr. : 4,1		6 (Hev.) Cephei gr : 4,6		59 f^1 Cygni gr. : 4,8	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	20h 34m	20°.52′	20h.39m	14°.44′	20h.42m	15°.46′	20h.43m	57°.14′	20h.56m	47°.9′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22	18,56	7,2								
Aprile 1	18,82	6,9	3,73	5,9	17,32	59,4	0,51	19,3	37,14	0,8
11	19,10	7,1	4,00	6,2	17,59	59,7	0,92	18,5	37,47	0,1
21	19,39	7,7	4,29	6,9	17,87	60,3	1,36	18,3	37,83	0,0
Maggio 1	19,69	8,7	4,58	7,9	18,16	61,4	1,82	18,8	38,21	0,4
11	19,99	10,1	4,88	9,3	18,47	62,8	2,27	19,8	38,59	1,5
21	20,29	11,9	5,18	11,1	18,76	64,5	2,71	21,5	38,97	3,1
31	20,58	13,9	5,47	13,0	19,05	66,5	3,13	23,6	39,33	5,2
Giugno 10	20,85	16,2	5,74	15,1	19,33	68,6	3,50	26,1	39,67	7,6
20	21,10	18,6	5,99	17,4	19,58	70,9	3,83	29,0	39,98	10,4
30	21,31	21,1	6,20	19,7	19,80	73,2	4,11	32,2	40,24	13,5
Luglio 10	21,49	23,7	6,39	22,0	19,98	75,5	4,32	35,6	40,45	16,7
20	21,62	26,2	6,53	24,2	20,13	77,8	4,45	39,1	40,61	20,0
30	21,72	28,6	6,62	26,3	20,23	80,0	4,53	42,6	40,71	23,4
Agosto 9	21,76	30,8	6,68	28,3	20,28	82,0	4,53	46,0	40,75	26,7
19	21,75	32,8	6,68	30,0	20,29	83,8	4,46	49,3	40,73	29,8
29	21,71	34,6	6,65	31,6	20,26	85,4	4,31	52,4	40,65	32,8
Sett. 8	21,62	36,2	6,57	32,9	20,18	86,7	4,12	55,2	40,52	35,4
18	21,49	37,4	6,46	33,9	20,07	87,8	3,85	57,7	40,35	37,7
28	21,34	38,4	6,32	34,6	19,93	88,6	3,55	59,8	40,13	39,7
Ottobre 8	21,17	39,0	6,16	35,0	19,78	89,0	3,21	61,4	39,89	41,2
18	20,99	39,3	5,99	35,2	19,60	89,2	2,84	62,6	39,62	42,3
28	20,80	39,2	5,81	35,0	19,43	89,1	2,46	63,2	39,34	43,0
Nov. 7	20,62	38,7	5,64	34,6	19,26	88,7	2,08	63,3	39,06	43,1
17	20,46	38,0	5,49	33,9	19,10	88,0	1,71	62,8	38,78	42,7
27	20,31	36,9	5,35	32,9	18,96	87,0	1,36	61,8	38,53	41,7
Dic. 7	20,19	35,5	5,24	31,6	18,84	85,7	1,05	60,2	38,30	40,3
17	20,10	33,8	5,16	30,1	18,76	84,2	0,78	58,2	38,10	38,4
27			5,12	28,5	18,71	82,5	0,56	55,6	37,94	36,1
37										
Posizione media	20h.34m.19s,29 +20°.52′.15″,3		20h.39m.4s,24 +14.44′.12″,9		20h.42m.17s,83 +15°.47′.6″,7		20h.43m.1s,17 +57°.14′.32″,7		20h.56m.37s,78 + 47°.9′.13″,2	

Giorno del mese	62 ξ Cygni gr.: 3,9		63 f^2 Cygni gr.: 4,9		96 (Bode) G Cephei gr.: 5,8		66 υ Cygni gr.: 4,6		69 Cygni gr.: 6,2	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$21^h.1^m$	43°.32′	$21^h.3^m$	47°.15′	$21^h.9^m$	59°.35′	$21^h.14^m$	34°.29′	$21^h.21^m$	36′.15′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1	30,04	57,4	21,28	60,6	23,86	47,1	2,46	55,0	55,78	28,3
11	30,36	56,8	21,62	59,9	24,28	46,0	2,74	54,6	56,06	27,7
21	30,70	56,7	21,98	59,7	24,73	45,5	3,05	54,6	56,36	27,6
Maggio 1	31,06	57,2	22,35	60,1	25,21	45,6	3,37	55,2	56,69	28,1
11	31,42	58,3	22,73	61,1	25,69	46,3	3,70	56,3	57,03	29,1
21	31,79	59,9	23,11	62,7	26,17	47,6	4,04	57,8	57,37	30,6
31	32,14	61,9	23,48	64,7	26,63	49,5	4,37	59,8	57,70	32,5
Giugno 10	32,47	64,4	23,82	67,1	27,06	51,8	4,68	62,1	58,02	34,8
20	32,76	67,1	24,13	69,9	27,44	54,6	4,97	64,7	58,32	37,4
30	33,02	70,1	24,40	72,9	27,76	57,6	5,22	67,5	58,59	40,3
Luglio 10	33,23	73,3	24,62	76,1	28,03	60,9	5,44	70,5	58,81	43,2
20	33,40	76,5	24,79	79,4	28,22	64,4	5,61	73,5	58,99	46,2
30	33,51	79,8	24,90	82,8	28,34	68,0	5,74	76,5	58,12	49,3
Agosto 9	33,56	83,0	24,95	86,1	28,38	71,5	5,82	79,4	59,21	52,3
19	33,55	86,0	24,94	89,2	28,35	74,9	5,84	82,1	59,25	55,1
29	33,49	88,8	24,88	92,2	28,24	78,2	5,81	84,7	59,23	57,8
Sett. 8	33,38	91,4	24,76	94,9	28,07	81,3	5,74	87,0	59,16	60,2
18	33,23	93,7	24,59	97,3	27,83	84,1	5,63	89,0	59,05	62,3
28	33,04	95,6	24,38	99,3	27,54	86,5	5,48	90,7	58,91	64,1
Ottobre 8	32,81	97,1	24,14	100,9	27,20	88,5	5,31	92,0	58,73	65,6
18	32,57	98,1	23,88	102,1	26,83	90,1	5,11	93,0	58,53	66,6
28	32 32	98,7	23,60	102,8	26,44	91,1	4,90	93,5	58,32	67,2
Nov. 7	32,06	98,8	23,32	103,0	26,04	91,6	4,69	93,6	58,11	67,4
17	31,81	98,4	23,05	102,7	25,64	91,5	4,48	93,2	57,90	67,2
27	31,57	97,6	22,79	101,9	25,26	90,9	4,29	92,4	57,70	66,5
Dic. 7	31,36	96,2	22,56	100,5	24,90	89,7	4,12	91,2	57,52	65,3
17	31,18	94,4	22,36	98,7	24,57	88,0	3,98	89,5	57,36	63,7
27	31,04	92,2	22,19	96,4	24,30	85,8	3,86	87,6	57,23	61,9
37										
Posizione media	$21^h.1^m.30^s,68$ $+43°.33′.9″,5$		$21^h.3^m.21^s,96$ $+47°.16′.13″,0$		$21^h.9^m.24^s,74$ $+59°.36′.0″,0$		$21^h.14^m.3^s,12$ $+34°.30′.5″,9$		$21^h.21^m.56^s,48$ $+36^r.15′.39″,3$	

Giorno del mese	71 *g* Cygni gr. : 5,3		73 ρ Cygni gr. : 4,2		72 Cygni gr. : 5,0		13 (Hev.) Cephei gr. : 5,5		10 κ Pegasi gr. : 4,2	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$21^h.25^m$	46°.7′	$21^h.30^m$	45°.10′	$21^h.30^m$	38°.6′	$21^h.36^m$	57°.3′	$21^h.40^m$	25°.12′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1										
11	58,34	20,5	26,19	21,0	55,64	32,7	1,98	36,5	22,78	36,1
21	58,68	20,1	26,53	20,6	55,94	32,6	2,39	35,8	23,05	36,3
Maggio 1	59,04	20,3	26,89	20,8	56,27	32,9	2,83	35,6	23,34	37,0
11	59,42	21,2	27,26	21,6	56,62	33,8	3,28	36,1	23,64	38,0
21	59,80	22,5	27,64	22,9	56,97	35,2	3,74	37,2	23,95	39,5
31	60,17	24,3	28,01	24,7	57,31	37,1	4,19	38,8	24,27	41,3
Giugno 10	60,53	26,6	28,36	27,0	57,64	39,3	4,62	40,9	24,57	43,5
20	60,85	29,2	28,69	29,6	57,95	41,9	5,01	43,5	24,86	45,9
30	61,14	32,1	28,98	32,5	58,22	44,7	5,36	46,4	25,12	48,4
Luglio 10	61,39	35,3	29,23	35,5	58,46	47,7	5,65	49,6	25,34	51,1
20	61,59	38,5	29,43	38,7	58,66	50,7	5,89	52,9	25,54	53,8
30	61,73	41,8	29,58	42,0	58,80	53,8	6,05	56,4	25,69	56,4
Agosto 9	61,81	45,1	29,67	45,2	58,90	56,8	6,15	59,9	25,79	59,0
19	61,84	48,3	29,70	48,4	58,94	59,8	6,18	63,4	25,85	61,4
29	61,81	51,4	29,68	51,5	58,93	62,6	6,13	66,8	25,86	63,6
Sett. 8	61,72	54,2	29,60	54,3	58,87	65,2	6,02	70,0	25,83	65,7
18	61,59	56,7	29,48	56,8	58,77	67,4	5,85	72,9	25,76	67,4
28	61,41	58,9	29,31	59,0	58,63	69,4	5,61	75,5	25,65	68,9
Ottobre 8	61,20	60,7	29,11	60,8	58,45	71,0	5,34	77,7	25,52	70,0
18	60,96	62,1	28,88	62,2	58,26	72,1	5,04	79,5	25,36	70,8
28	60,71	63,0	28,63	63,2	58,05	72,9	4,70	80,8	25,19	71,3
Nov. 7	60,45	63,5	28,37	63,6	57,83	73,2	4,35	81,6	25,01	71,4
17	60,19	63,4	28,12	63,6	57,61	73,1	4,00	81,9	24,83	71,1
27	59,94	62,8	27,88	63,1	57,40	72,5	3,65	81,6	24,66	70,5
Dic. 7	59,70	61,7	27,65	62,0	57,21	71,4	3,31	80,7	24,51	69,5
17	59,49	60,2	27,45	60,5	57,04	69,9	3,01	79,3	24,37	68,2
27	59,32	58,2	27,27	58,5	56,90	68,1	2,74	77,4	24,26	66,6
37	59,18	55,8	27,13	56,2	56,79	65,9	2,51	75,1	24,17	64,7
Posizione media	$21^h.25^m.58^s,80$ +46°.7′.33″,3		$21^h.30^m.26^s,69$ +45°.10′.33″,8		$21^h.30^m.56^s,10$ +38°.6′.44″,5		$21^h.36^m.2^s,60$ +57°.3′.50″,1		$21^h.40^m.23^s,29$ +25°.12′.45″,7	

Giorno del mese	10 ν Cephei gr. : 4,4		14 Pegasi gr. : 5,4		Cephei gr. : 7,2		13 Cephei gr. : 6,1		20 Pegasi gr. : 5,6	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$21^h.42^m$	60°.40′	$21^h.45^m$	29°.44′	$21^h.49^m$	55°.45′	$21^h.51^m$	56°.9′	$21^h.56^m$	12°.40′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1										
11	43,44	59,2	40,65	0,4	56,16	56,1	42,87	43,5	29,96	2,7
21	43,89	58,3	40,93	0,5	56,55	55,3	43,26	42,7	30,22	3,2
Maggio 1	44,36	58,0	41,23	1,0	56,97	55,1	43,68	42,4	30,49	4,1
11	44,85	58,3	41,54	1,9	57,41	55,4	44,13	42,7	30,78	5,4
21	45,35	59,3	41,87	3,3	57,86	56,3	44,58	43,6	31,08	7,0
31	45,84	60,8	42,20	5,1	58,30	57,8	45,03	45,1	31,39	8,8
Giugno 10	46,31	62,8	42,52	7,3	58,73	59,8	45,46	47,1	31,70	10,8
20	46,74	65,3	42,82	9,7	59,13	62,3	45,86	49,5	31,99	13,0
30	47,13	68,1	43,09	12,3	59,48	65,1	46,22	52,3	32,26	15,2
Luglio 10	47,46	71,2	43,33	15,0	59,79	68,2	46,53	55,4	32,50	17,4
20	47,71	74,6	43,54	17,8	60,04	71,5	46,79	58,7	32,71	19,6
30	47,89	78,1	43,70	20,6	60,23	74,9	46,98	62,1	32,88	21,8
Agosto 9	48,00	81,7	43,81	23,4	60,35	78,4	47,11	65,6	33,01	23,8
19	48,04	85,3	43,88	26,1	60,40	81,9	47,17	69,1	33,10	25,6
29	48,00	88,7	43,90	28,6	60,39	85,3	47,15	72,5	33,14	27,2
Sett. 8	47,88	92,0	43,87	30,8	60,31	88,5	47,07	75,7	33,14	28,6
18	47,69	95,0	43,80	32,7	60,17	91,5	46,93	78,7	33,10	29,8
28	47,44	97,7	43,69	34,4	59,98	94,2	46,74	81,4	32,03	30,7
Ottobre 8	47,14	100,1	43,56	35,8	59,74	96,5	46,50	83,8	32,93	31,4
18	46,80	102,1	43,40	36,8	59,46	98,4	46,22	85,8	32,80	31,8
28	46,43	103,6	43,22	37,4	59,15	99,9	45,91	87,2	32,66	31,9
Nov. 7	46,04	104,6	43,04	37,6	58,82	100,8	45,58	88,2	32,51	31,8
17	45,64	105,0	42,86	37,5	58,49	101,2	45,24	88,7	32,36	31,4
27	45,24	104,9	42,68	37,0	58,16	101,1	44,90	88,6	32,22	30,8
Dic. 7	44,86	104,2	42,52	36,1	57,84	100,4	44,58	87,9	32,09	29,9
17	44,50	102,9	42,38	34,8	57,54	99,2	44,28	86,7	31,98	28,8
27	44,18	101,1	42,25	33,1	57,27	97,4	44,01	85,0	31,89	27,6
37	43,90	98,8	42,15	31,2	57,04	95,2	43,77	82,9	31,81	26,3
Posizione media	$21^h.42^m.44^s,17$ +60°.41′ 12″,8		$21^h.45^m.41^s,18$ +29°.44′.10″,9		$21^h.49^m.56^s,86$ +55°.46′. 9″,4		$21^h.51^m.43^s,58$ +56°.9′.56″,8		$21^h.56^m.30^s,57$ +12°.40′.9″,7	

Giorno del mese	27 Pegasi gr.: 5,8		28 Pegasi gr.: 6,6		1 (Hev.) Lacertae gr.: 4,6		31 Pegasi gr.: 5,1		27 δ Cephei gr.: 4,3	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$22^h.5^m$	$32°.42'$	$22^h.6^m$	$20°.30'$	$22^h.9^m$	$39°.14'$	$22^h.16^m$	$11°.43'$	$22^h.25^m$	$57°.55'$
	s	"	s	"	s	"	s	"		"
Genn. 1										
11										
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1										
11										
21	3,35	35,0	3,17	48,0	50,60	40,7	53,02	46,2	40,14	48,1
Maggio 1	3,65	35,2	3,45	48,7	50,91	40,8	53,29	47,1	40,55	47,5
11	3,97	36,0	3,75	49,8	51,25	41,4	53,57	48,4	41,00	47,4
21	4,31	37,2	4,06	51,2	51,61	42,5	53,87	49,9	41,47	47,9
31	4,65	38,9	4,37	52,9	51,96	44,0	54,18	51,7	41,95	49,0
Giugno 10	4,98	40,9	4,68	54,9	52,31	45,9	54,49	53,6	42,42	50,6
20	5,29	43,2	4,98	57,2	52,65	48,2	54,79	55,5	42,86	52,6
30	5,58	45,8	5,26	59,6	52,96	50,7	55,07	57,7	43,27	55,1
Luglio 10	5,84	48,6	5,51	62,1	53,24	53,4	55,32	60,1	43,64	58,0
20	6,07	51,5	5,73	64,6	53,47	56,4	55,55	62,4	43,96	61,1
30	6,25	54,4	5,91	67,0	53,67	59,5	55,74	64,5	44,21	64,5
Agosto 9	6,39	57,2	6,05	69,4	53,81	62,7	55,89	66,4	44,40	68,0
19	6,47	60,0	6,14	71,6	53,90	65,9	55,99	68,2	44,52	71,5
29	6,51	62,6	6,19	73,7	53,94	68,9	56,06	69,9	44,57	75,0
Sett. 8	6,51	65,1	6,19	75,6	53,93	71,6	56,08	71,3	44,55	78,4
18	6,46	67,3	6,15	77,2	53,87	74,1	56,06	72,4	44,47	81,6
28	6,36	69,2	6,08	78,5	53,78	76,3	56,00	73,3	44,32	84,6
Ottobre 8	6,23	70,8	5,98	79,5	53,64	78,2	55,92	74,0	44,12	87,3
18	6,08	72,0	5,85	80,3	53,47	79,7	55,81	74,4	43,88	89,7
28	5,91	72,9	5,71	80,8	53,29	80,9	55,68	74,5	43,59	91,6
Nov. 7	5,73	73,4	5,56	80,9	53,09	81,6	55,54	74,5	43,28	93,0
17	5,55	73,4	5,40	80,7	52,88	81,8	55,40	74,2	42,95	93,9
27	5,37	73,1	5,25	80,2	52,67	81,6	55,26	73,6	42,60	94,3
Dic. 7	5,19	72,4	5,11	79,4	52,47	81,0	55,13	72,8	42,26	94,1
17	5,03	71,2	4,98	78,3	52,28	79,9	55,02	71,9	41,93	93,4
27	4,89	69,7	4,87	77,0	52,12	78,4	54,92	70,8	41,62	92,1
37	4,77	67,9	4,78	75,5	51,98	76,5	54,83	69,7	41,33	90,3
Posizione media	$22^h.5^m.3^s,71$ $+32°.42'.46'',1$		$22^h.6^m.3^s,55$ $+20°.30'.56'',6$		$22^h.9^m.50^s,97$ $+39°.14'.52'',9$		$22^h.16^m.53^s,48$ $+11°.43'.52'',8$		$22^h.25^m.40^s,72$ $+57°.56'.2'',0$	

Giorno del mese	38 Pegasi gr. : 5,7		30 Cephei gr. : 5,2		13 Lacertae gr. : 5,1		52 Pegasi gr. : 6,1		5 Andromedae gr. : 5,8	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$22^h.25^m$	$32°.5'$	$22^h.35^m$	$63°.5'$	$22^h.39^m$	$41°.19'$	$22^h.54^m$	$11°.13'$	$23^h.3^m$	$48°.46'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1			17,88	58,5	52,83	42,4	28,53	34,3	28,24	71,1
11			17,56	56,6	52,67	40,6	28,44	33,2	28,03	69,5
21										
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1										
11										
21	43,31	17,5								
Maggio 1	43,60	17,7	18,61	29,6	53,59	20,3	29,25	27,6	28,65	46,6
11	43,91	18,3	19,13	29,2	53,93	20,6	29,53	28,8	29,01	46,4
21	44,24	19,4	19,66	29,5	54,29	21,4	29,82	30,2	29,39	46,8
31	44,58	20,9	20,20	30,4	54,65	22,6	30,12	31,9	29,79	47,7
Giugno 10	44,91	22,8	20,73	31,8	55,01	24,3	30,43	33,8	30,20	49,1
20	45,23	25,0	21,24	33,7	55,37	26,4	30,74	35,9	30,60	50,9
30	45,54	27,5	21,72	36,1	55,71	28,9	31,04	38,0	30,99	53,1
Luglio 10	45,82	30,2	22,15	38,9	56,02	31,6	31,32	40,2	31,35	55,7
20	46,06	33,0	22,52	42,0	56,29	34,5	31,57	42,4	31,66	58,6
30	46,26	35,8	22,81	45,3	56,52	37,5	31,79	44,5	31,93	61,6
Agosto 9	46,42	38,7	23,04	48,8	56,70	40,6	31,97	46,5	32,16	64,8
19	46,54	41,5	23,19	52,4	56,83	43,7	32,11	48,3	32,34	68,1
29	46,60	44,1	23,26	56,0	56,91	46,8	32,21	49,9	32,45	71,3
Sett. 8	46,62	46,6	23,25	59,5	56,94	49,7	32,27	51,3	32,51	74,5
18	46,59	48,8	23,16	62,9	56,92	52,4	32,30	52,5	32,52	77,6
28	46,52	50,8	23,00	66,1	56,85	54,8	32,28	53,5	32,47	80,5
Ottobre 8	46,42	52,5	22,78	69,0	56,75	57,0	32,23	54,2	32,38	83,1
18	46,29	53,8	22,50	71,6	56,61	58,8	32,15	54,7	32,24	85,4
28	46,14	54,8	22,17	73,7	56,44	60,3	32,05	54,9	32,07	87,3
Nov. 7	45,97	55,4	21,80	75,4	56,25	61,3	31,93	54,9	31,87	88,8
17	45,79	55,7	21,40	76,6	56,05	61,9	31,81	54,7	31,65	89,9
27	45,62	55,5	20,99	77,2	55,84	62,1	31,68	54,3	31,42	90,5
Dic. 7	45,45	54,9	20,57	77,3	55,64	61,8	31,55	53,6	31,18	90,6
17	45,29	53,9	20,16	76,8	55,44	61,0	31,43	52,8	30,93	90,2
27	45,14	52,6	19,77	75,7	55,25	59,8	31,32	51,9	30,69	89,3
37	45,01	51,0	19,41	74,0	55,08	58,2	31,22	50,8	30,47	87,9
Posizione media	$22^h.25^m.43^s,76$ $+32°.5'.28'',5$		$22^h.35^m.18^s,90$ $+63°.5'.44'',4$		$22^h.39^m.53^s,82$ $+41°.19'.32'',9$		$22^h.54^m.29^s,64$ $+11°.13'.33'',8$		$23^h.3^m.29^s,04$ $+48°.47'.0'',0$	

Giorno del mese	1 (Hev.) Cassiop. gr. : 4,9		15 Andromedae gr. : 6,0		19 κ Andromedae gr. : 4 4		20 ψ Andromedae gr. : 5,0		7 ρ Cassiopeiae gr. : 4,8	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
1906	$23^h.25^m$	$58^\circ.1'$	$23^h.30^m$	$39^\circ.42'$	$23^h.35^m$	$43^\circ.48'$	$23^h.41^m$	$45^\circ.53'$	$23^h.49^m$	$56^\circ.58'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
Genn. 1	40,99	64,1	0,83	52,5	45,93	57,5	21,84	63,7	40,61	47,5
11	40,68	62,8	0,65	52,9	45,73	56,2	21,63	62,6	40,31	46,4
21	40,40	60,9	0,49	53,8	45,54	54,6	21,43	60,9	40,02	44,9
31										
Febbr. 10										
20										
Marzo 2										
12										
22										
Aprile 1										
11										
21										
Maggio 1										
11	41,29	36,6	1,29	52,5	46,28	35,2	22,10	40,7	40,52	20,9
21	41,73	36,5	1,63	52,9	46,63	35,4	22,45	40,8	40,95	20,5
31	42,20	36,9	1,98	53,8	47,00	36,1	22,83	41,4	41,40	20,7
Giugno 10	42,69	37,8	2,34	55,1	47,38	37,3	23,22	42,5	41,87	21,4
20	43,18	39,3	2,71	56,8	47,76	38,9	23,61	44,0	42,35	22,6
30	43,65	41,2	3,07	58,8	48,14	40,9	24,00	45,9	42,82	24,3
Luglio 10	44,08	43,5	3,41	61,3	48,50	43,3	24,37	48,2	43,27	26,4
20	44,48	46,2	3,72	64,0	48,83	45,9	24,71	50,7	43,68	28,9
30	44,83	49,2	3,99	66,8	49,12	48,7	25,02	53,5	44,05	31,7
Agosto 9	45,13	52,4	4,23	69,6	49,37	51,6	25,29	56,5	44,38	34,7
19	45,36	55,8	4,43	72,5	49,58	54,6	25,51	59,6	44,65	37,9
29	45,53	59,3	4,57	75,4	49,74	57,7	25,68	62,7	44,86	41,3
Sett. 8	45,63	62,7	4,67	78,3	49,85	60,7	25,79	65,8	45,01	44,7
18	45,67	66,0	4,72	81,0	49,91	63,6	25,86	68,8	45,09	48,0
28	45,64	69,3	4,73	83,6	49,92	66,3	25,88	71,6	45,12	51,3
Ottobre 8	45,55	72,4	4,69	85,9	49,89	68,8	25,85	74,2	45,08	54,4
18	45,41	75,2	4,62	87,9	49,81	71,1	25,78	76,5	44,99	57,3
28	45,22	77,6	4,51	89,6	49,70	73,0	25,67	78,6	44,85	59,8
Nov. 7	44,99	79,7	4,37	91,0	49,56	74,6	25,53	80,3	44,66	62,0
17	44,72	81,3	4,22	91,9	49,39	75,8	25,36	81,6	44,44	63,8
27	44,42	82,4	4,05	92,5	49,21	76,5	25,17	82,5	44,18	65,2
Dic. 7	44,11	83,0	3,87	92,7	49,01	76,8	24,96	82,9	43,89	66,1
17	43,79	83,0	3,68	92,4	48,81	76,7	24,74	82,9	43,59	66,4
27	43,46	82,5	3,49	91,7	48,60	76,1	24,52	82,4	43,28	66,2
37	43,14	81,5	3,32	90,5	48,39	75,0	24,31	81,4	42,97	65,4
Posizione media	$23^h.25^m.41^s,51$ $+58^\circ.1'.51'',2$		$23^h.30^m.1^s,50$ $+39^\circ.43'.4'',8$		$23^h.35^m.46^s,52$ $+43^\circ.48'.48'',1$		$23^h.41^m.22^s,38$ $+45^\circ.53'.53'',9$		$23^h.49^m.40^s,93$ $+56^\circ.58'.35'',2$	

I (Bode) Ursae Minoris Gr. 6,5.

Giorno del mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
	0h.57m	88°.31′	0h.56m	88°.31′	0h.56m	88°.31′	0h.56m	88°.31′	0h.56m	88°.30′	0h.57m	88°.30′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
1	31,95	26,9	65,89	26,2	47,22	20,7	38,79	11,5	44,94	62,4	3,10	56,4
2	31,10	27,0	65,17	26,1	46,79	20,5	38,77	11,2	45,28	62,2	3,85	56,3
3	30,26	27,0	64,45	25,9	46,37	20,2	38,72	11,0	45,63	61,9	4,66	56,1
4	29,45	27,0	63,74	25,8	45,95	19,9	38,66	10,7	46,03	61,6	5,52	56,0
5	28,66	27,1	63,02	25,7	45,51	19,7	38,59	10,4	46,50	61,3	6,38	55,9
6	27,88	27,1	62,27	25,6	45,06	19,5	{38,53 38,51}	{10,0 9,7}	47,03	61,1	7,22	55,9
7	27,09	27,2	61,49	25,5	44,57	19,2	38,54	9,4	47,61	60,8	8,02	55,8
8	26,30	27,2	60,68	25,3	44,08	18,9	38,65	9,0	48,23	60,6	8,79	55,8
9	25,47	27,3	59,85	25,2	43,58	18,7	38,81	8,7	48,85	60,4	9,50	55,7
10	24,62	27,3	59,02	25,0	43,10	18,4	39,03	8,4	49,45	60,2	10,20	55,7
11	23,72	27,4	58,22	24,8	42,67	18,1	39,27	8,1	50,01	60,0	10,89	55,6
12	22,78	27,4	57,47	24,6	42,30	17,8	39,50	7,8	50,53	59,8	11,60	55,5
13	21,83	27,4	56,78	24,4	41,99	17,4	39,72	7,5	51,03	59,6	12,33	55,4
14	20,87	27,4	56,15	24,2	41,75	17,1	39,89	7,3	51,51	59,4	13,10	55,4
15	19,95	27,4	55,56	24,0	41,54	16,8	40,04	7,0	52,00	59,2	13,91	55,3
16	19,07	27,3	54,99	23,8	41,35	16,5	40,17	6,7	52,52	59,0	14,74	55,2
17	18,24	27,3	54,42	23,6	41,14	16,2	40,30	6,4	53,08	58,8	15,60	55,2
18	17,46	27,2	53,83	23,4	40,90	16,0	40,46	6,1	53,69	58,6	16,48	55,1
19	16,72	27,2	53,20	23,2	40,63	15,7	40,65	5,8	54,33	58,4	17,35	55,1
20	15,97	27,2	52,53	23,1	40,33	15,4	40,89	5,5	55,00	58,2	18,22	55,1
21	15,20	27,2	51,84	22,9	40,02	15,1	41,18	5,1	55,70	58,0	19,08	55,1
22	14,40	27,1	51,15	22,6	39,74	14,8	41,50	4,8.	56,42	57,8	19,90	55,1
23	13,54	27,1	50,48	22,4	39,48	14,5	41,86	4,5	57,15	57,6	20,70	55,2
24	12,65	27,1	49,84	22,1	39,26	14,1	42,25	4,2	57,87	57,5	21,45	55,2
25	11,74	27,0	49,23	21,8	39,09	13,8	42,66	3,9	58,57	57,3	22,18	55,2
26	10,83	27,0	48,68	21,6	38,96	13,4	43,07	3,6	59,25	57,2	22,90	55,2
27	9,92	26,9	48,16	21,3	38,87	13,1	43,48	3,4	59,90	57,1	23,64	55,2
28	9,05	26,7	47,67	21,0	38,83	12,8	43,88	3,1	60,52	57,0	24,42	55,2
29	8,21	26,6	47,22	20,7	38,80	12,5	44,25	2,9	61,13	56,8	25,24	55,2
30	7,41	26,5			38,79	12,1	44,61	2,7	61,75	56,7	26,12	55,2
31	6,64	26,3			38,79	11,8	44,94	2,4	62,40	56,5	27,03	55,3
32	5,89	26,2			38,79	11,5			63,10	56,4		

1906 Posizione media $\begin{cases} \alpha = 0^h.57^m.11^s,09. \\ \delta = +88^\circ.31'.12'',4. \end{cases}$

1 (Bode) Ursae Minoris Gr. 6,5.

Giorno del mese	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
	$0^h.57^m$	$88^\circ.30'$	$0^h.57^m$	$88^\circ.30'$	$0^h.58^m$	$88^\circ.31'$	$0^h.58^m$	$88^\circ.31'$	$0^h.58^m$	$88^\circ.31'$	$0^h.57^m$	$88^\circ.31'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
1	27,03	55,3	51,79	59,3	10,58	7,8	19,86	18,5	18,15	30,1	64,90	39,7
2	27,96	55,3	52,51	59,6	10,97	8,1	19,99	18,8	17,96	30,5	64,31	39,9
3	28,89	55,4	53,17	59,8	11,38	8,4	20,14	19,2	17,75	30,8	63,69	40,2
4	29,78	55,5	53,80	60,1	11,81	8,7	20,30	19,5	17,51	31,2	63,03	40,5
5	30,61	55,6	54,41	60,3	12,25	9,0	20,47	19,9	17,25	31,6	62,32	40,8
6	31,40	55,7	55,03	60,5	12,72	9,4	20,62	20,3	16,93	31,9	61,57	41,0
7	32,15	55,8	55,68	60,7	13,20	9,7	20,75	20,7	16,57	32,3	60,80	41,3
8	32,88	55,9	56,35	60,9	13,68	10,0	20,86	21,1	16,16	32,7	60,02	41,5
9	33,60	56,0	57,04	61,1	14,15	10,4	20,94	21,5	15,71	33,0	59,26	41,7
10	34,35	56,1	57,76	61,4	14,61	10,7	20,96	21,9	15,24	33,4	58,53	41,9
11	35,13	56,1	58,49	61,6	15,03	11,1	20,94	22,3	14,78	33,7	57,84	42,1
12	35,94	56,2	59,21	61,8	15,41	11,4	20,87	22,7	14,34	34,0	57,20	42,2
13	36,78	56,3	59,93	62,1	15,75	11,8	20,77	23,1	13,92	34,3	56,58	42,4
14	37,63	56,4	60,63	62,4	16,04	12,2	20,66	23,4	13,55	34,6	55,95	42,6
15	38,50	56,5	61,30	62,6	16,29	12,5	20,55	23,8	13,21	34,9	55,30	42,8
16	39,37	56,6	61,93	62,9	16,52	12,9	20,48	24,2	12,88	35,2	54,58	43,1
17	40,24	56,7	62,51	63,2	16,74	13,3	20,44	24,5	12,53	35,6	53,81	43,3
18	41,08	56,9	63,05	63,5	16,98	13,6	20,44	24,9	12,13	36,0	52,99	43,5
19	41,89	57,1	63,56	63,8	17,26	13,9	20,46	25,3	11,67	36,3	52,12	43,7
20	42,67	57,2	64,06	64,1	17,58	14,3	20,48	25,7	11,15	36,7	51,25	43,9
21	43,40	57,4	64,57	64,4	17,94	14,6	20,46	26,1	10,57	37,0	50,37	44,1
22	44,10	57,6	65,11	64,6	18,30	15,0	20,38	26,5	9,96	37,3	49,52	44,2
23	44,78	57,7	65,69	64,9	18,65	15,4	20,24	26,9	9,34	37,6	48,70	44,3
24	45,46	57,9	66,31	65,2	18,96	15,8	19,05	27,3	8,73	37,9	47,92	44,4
25	46,16	58,0	66,96	65,4	19,20	16,2	19,80	27,7	8,14	38,1	47,16	44,5
26	46,90	58,2	67,60	65,7	19,39	16,6	19,53	28,1	7,57	38,4	46,41	44,6
27	47,69	58,3	68,23	66,1	19,51	17,0	19,25	28,4	7,04	38,6	45,66	44,7
28	48,52	58,5	68,80	66,4	19,61	17,4	18,99	28,8	6,51	38,9	44,90	44,8
29	49,37	58,7	69,32	66,8	19,68	17,8	18,76	29,1	5,98	39,1	44,12	44,9
30	50,22	58,9	69,78	67,1	19,76	18,1	18,55	29,4	5,45	39,4	43,31	45,1
31	51,03	59,1	70,19	67,5	19,86	18,5	18,34	29,8	4,90	39,7	42,47	45,2
32	51,79	59,3	70,58	67,8			18,15	30,1			41,59	45,3

1906 Posizione media $\begin{cases} \alpha = 0^h.57^m.11^s,09. \\ \delta = +88^\circ.31'.12''.4. \end{cases}$

44 (Hey.) Cephei Gr. 5,7.

Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.
	Gennaio			Marzo			Maggio			Luglio			Settembre			Novembre	
	h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′
	1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10
	s	″		s	″		s	″		s	″		s	″		s	″
1	9,82	39,3	2	3,98	32,6	1	3,81	15,2	2	10,15	9,0	2	16,63	22,2	1	18,11	43,6
3	9,61	39,4	4	3,87	32,1	3	3,92	14,7	4	10,41	9,2	4	16,75	22,8	3	18,07	44,3
5	9,41	39,5	6	3,74	31,6	5	4,04	14,2	6	10,66	9,4	6	16,90	23,4	5	18,02	45,0
7	9,21	39,5	8	3,61	31,1	7	4,20	13,7	8	10,88	9,7	8	17,04	24,1	7	17,95	45,7
9	9,00	39,6	10	3,48	30,5	9	4,38	13,3	10	11,10	9,9	10	17,19	24,8	9	17,85	46,4
11	8,78	39,7	12	3,38	29,9	11	4,54	13,0	12	11,34	10,0	12	17,31	25,5	11	17,74	47,0
13	8,54	39,7	14	3,30	29,3	13	4,70	12,6	14	11,59	10,2	14	17,41	26,3	13	17,65	47,6
15	8,30	39,7	16	3,25	28,7	15	4,84	12,3	16	11,85	10,5	16	17,50	27,0	15	17,57	48,1
17	8,08	39,6	18	3,19	28,2	17	5,00	11,9	18	12,10	10,8	18	17,58	27,7	17	17,50	48,8
19	7,89	39,5	10	3,11	27,7	19	5,18	11,4	10	12,34	11,1	20	17,68	28,3	19	17,40	49,4
21	7,69	39,4	22	3,03	27,1	21	5,38	11,1	22	12,56	11,5	22	17,79	29,0	21	17,27	50,1
23	7,48	39,3	24	2,97	26,4	23	5,59	10,8	24	12,77	11,8	24	17,89	29,8	23	17,13	50,7
25	7,25	39,2	26	2,93	25,7	25	5,80	10,5	26	12,98	12,1	26	17,97	30,6	25	16,99	51,2
27	7,02	39,0	28	2,92	25,1	27	5,99	10,3	28	13,22	12,5	28	18,02	31,4	27	16,86	51,6
29	6,80	38,8	30	2,92	24,5	29	6,18	10,0	30	13,47	12,9	30	18,05	32,1	29	16,73	52,1
31	6,59	38,5				31	6,37	9,8									
	Febbraio			Aprile			Giugno			Agosto			Ottobre			Dicembre	
	h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′
	1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10		1.4	79.10
	s	″		s	″		s	″		s	″		s	″		s	″
2	6,40	38,2	1	2,91	23,9	2	6,58	9,5	1	13,71	13,4	2	18,10	32,8	1	16,59	52,6
4	6,21	37,9	3	2,90	23,4	4	6,82	9,3	3	13,92	13,9	4	18,16	33,5	3	16,46	53,1
6	6,02	37,7	5	2,89	22,8	6	7,07	9,2	5	14,11	14,4	6	18,22	34,2	5	16,30	53,6
8	5,81	37,4	7	2,88	22,1	8	7,30	9,1	7	14,30	14,8	8	18,27	34,9	7	16,11	54,1
10	5,60	37,1	9	2,92	21,2	10	7,51	9,1	9	14,50	15,2	10	18,30	35,7	9	15,93	54,5
12	5,39	36,7	11	2,99	20,6	12	7,72	9,0	11	14,72	15,7	12	18,30	36,5	11	15,75	54,8
14	5,22	36,3	13	3,05	20,1	14	7,94	8,8	13	14,94	16,2	14	18,29	37,2	13	15,60	55,1
16	5,05	35,9	15	3,10	19,5	16	8,19	8,7	15	15,14	16,7	16	18,28	37,9	15	15,45	55,5
18	4,90	35,5	17	3,14	19,0	18	8,44	8,7	17	15,33	17,3	18	18,29	38,6	17	15,27	56,0
20	4,74	35,2	19	3,19	18,4	20	8,70	8,7	19	15,49	17,9	20	18,32	39,3	19	15,06	56,3
22	4,56	34,7	21	3,27	17,8	22	8,95	8,7	21	15,65	18,5	22	18,32	40,1	21	14,84	56,6
24	4,38	34,2	23	3,36	17,2	24	9,18	8,8	23	15,81	19,0	24	18,29	40,9	23	14,64	56,8
26	4,23	33,7	25	3,48	16,6	26	9,40	8,9	25	15,99	19,6	26	18,24	41,6	25	14,45	57,0
28	4,09	33,1	27	3,60	16,1	28	9,63	8,9	27	16,19	20,2	28	18,19	42,3	27	14,26	57,2
30	3,98	32,6	39	3,71	15,7	30	9,88	9,0	29	16,36	20,9	30	18,15	43,0	29	14,07	57,4
			31	3,81	15,2	32	10,15	9,0	31	16,50	21,6	32	18,11	43,6	31	13,87	57,6
									33	16,63	22,2				33	13,64	57,8

1906 Posizione media $\begin{cases} \alpha = 1^h.4^m.7^s,37. \\ \delta = +79^\circ.10'.25'',7. \end{cases}$

30 (Hev.) Cameleopardi Gr. 5,3.

Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.
	Gennaio			Marzo			Maggio			Luglio			Settembre			Novembre	
	h m 10.19	° ′ 83.1		h m 10.19	° ′ 83,2		h m 10.19	° ′ 83.2		h m 10.19	° ′ 83.2		h m 10.19	° ′ 83.1		h m 10.19	° ′ 83,1
	s	″		s	″		s	″		s	″		s	″		s	″
1	42,11	57,4	2	47,82	12,7	1	42,31	27,1	2	33,30	23,5	2	31,17	63,8	1	38,15	45,2
3	42,44	57,8	4	47,79	13,3	3	42,04	27,3	4	33,07	22,9	4	31,25	63,1	3	38,49	44,7
5	42,75	58,1	6	47,78	13,9	5	41,73	27,6	6	32,88	22,4	6	31.33	62,4	5	38,86	44,2
7	43,07	58,3	8	47,78	14,5	7	41,39	27,8	8	32,73	21,9	8	31,42	61,7	7	39,26	43,8
9	43,40	58,6	10	47,74	15.2	9	41,04	27,9	10	32,56	21,5	10	31,53	60,9	9	39,67	43,5
11	43,76	58,9	12	47,66	15,8	11	40,72	27,9	12	32,38	21,0	12	31,68	60,2	11	40,07	43,2
13	44,11	59,3	14	47,53	16,4	13	40,44	28,0	14	32,18	20,5	14	31,86	59,5	13	40,44	42,9
15	44,42	59,8	16	47,41	17,0	15	40,15	28,1	16	31,99	20,0	16	32,05	58,8	15	40,79	42,5
17	44,68	60,2	18	47,31	17,5	17	39,85	28,2	18	31,82	19,4	18	32,21	58,2	17	41,17	42,2
19	44,93	60,6	20	47,22	18,1	19	39,51	28,3	20	31,68	18,8	20	32,36	57,5	19	41,59	41,8
21	45,18	61,0	22	47,11	18,7	21	39,16	28,3	22	31,58	18,2	22	32,51	56,8	21	42,03	41,5
23	45,47	61,4	24	46,96	19,3	23	38,82	28,3	24	31,48	17,6	24	32,70	56,0	23	42,46	41,3
25	45,75	61,9	26	46,77	19 9	25	38,50	28,2	26	31,38	17,1	26	32,94	55,3	25	42,86	41,2
27	46,00	62,5	28	46,57	20,5	27	38,20	28,1	28	31,24	16,5	28	33,20	54,7	27	43,24	41,1
29	46,21	63,0	30	46,36	21,0	29	37,93	28,0	30	31,11	15,9	30	33,43	54,1	29	43,62	40,9
31	46,39	63,6				31	37,64	28,0									

Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.
	Febbraio			Aprile			Giugno			Agosto			Ottobre			Dicembre	
	h m 10.19	° ′ 83.2		h m 10.19	° 83.2		h m 10.19	° ′ 83.2		h m 10,19	° ′ 83,2		h m 10,19	° ′ 83,1		h m 10.19	° ′ 83,1
	s	″		s	″		s	″		s	″		s	″		s	″
2	46,55	4,1	1	46,17	21,5	2	37,33	27,9	1	31,01	15,2	2	33,65	53,5	1	44.02	40,7
4	46,72	4,7	3	45,99	21,9	4	36,99	27,7	3	30,96	14,5	4	33.86	52,8	3	44,44	40,5
6	46,90	5,2	5	45,82	22,4	6	36,67	27,5	5	30,94	13,8	6	34,09	52,2	5	44,88	40,4
8	47,10	5,7	7	45,61	23,0	8	36,38	27,2	7	30,90	13,2	8	34,34	51,5	7	45,32	40,4
10	47,27	6,4	9	45,35	23,5	10	36,13	27,0	9	30,84	12,6	10	34,63	50,9	9	45,74	40,5
12	47,39	7,0	11	45,07	23,9	12	35,88	26,8	11	30,78	11,9	12	34,95	50,3	11	46,12	40,5
14	47,47	7,7	13	44,81	24,2	14	35,60	26,6	13	30,72	11,2	14	35,26	49,8	13	46,49	40,4
16	47,53	8.2	15	44,58	24,6	16	35,30	26,4	15	30,70	10,5	16	35,55	49,2	15	46,89	40,4
18	47,62	8,8	17	44,35	25,0	18	35,00	26,1	17	30,71	9,8	18	35,81	48,7	17	47,32	40,4
20	47,72	9,4	19	44,10	25,4	20	34,72	25,7	19	30,75	9,1	20	36.10	48,1	19	47,76	40,5
22	47,81	10,0	21	43,81	25,8	22	34,46	25,3	21	30,80	8,4	22	36,43	47,5	21	48,18	40,6
24	47,86	10,7	23	43,50	26,1	24	34,23	25,0	23	30,82	7,8	24	36,79	46,9	23	48,55	40,8
26	47,86	11,4	25	43,18	26,4	26	34,03	24,6	25	30,82	7,1	26	37,16	46,4	25	48,90	41,0
28	47,85	12,1	27	42,87	26,7	28	33,81	24,3	27	30.83 / 30.87	6.4 / 5 9	28	37,50	46,0	27	49,26	41,1
30	47,82	12,7	29	42,58	26,9	30	33,56	23,9	29	30,95	5,2	30	37,83	45,6	29	49,62	41,3
			31	42,31	27,1	32	33,30	23,5	31	31,06	4,4	32	38,15	45,2	31	50,01	41,5
									33	31,17	3,8				33	50,41	41,7

1906 Posizione media $\begin{cases} \alpha = 10^h.19^m.41^s,06. \\ \delta = +83^\circ.2'.14'',0. \end{cases}$

24 Ursae Minoris Gr. 5,9.

Giorno del mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
	18h.5m	86°.59′	18h.5m	86°.59′	18h.5m	86°.59′	18h.5m	86°.59′	18h.5m	86°.59′	18h.5m	86°.59′
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
1	13,10	46,7	17,20	36,8	26,27	30,9	38,76	29,7	49,30	34,1	55,28	42,3
2	13,14	46,4	17,45	36,6	26,65	30,8	39,13	29,8	49,59	34,2	55,40	42,6
3	13,19	46,1	17,69	36,3	27,01	30,7	39,50	29,9	49,89	34,4	55,50	43,0
4	13,23	45,7	17,93	36,1	27,37	30,6	39,89	29,9	50,20	34,6	55,57	43,3
5	13,27	45,4	18,15	35,8	27,73	30,4	40,29	30,0	50,51	34,9	55,60	43,7
6	13,31	45,1	18,38	35,5	28,10	30,3	40,71	30,0	50,80	35,2	55,61	44,0
7	13,34	44,8	18,64	35,2	28,47	30,2	41,14	30,1	51,07	35,4	55,61	44,3
8	13,37	44,5	18,91	34,9	28,87	30,1	41,57	30,2	51,31	35,7	55,58	44,6
9	13,39	44,1	19,21	34,7	29,29	29,9	41,98	30,3	51,52	36,0	55,57	44,9
10	13,43	43,8	19,53	34,4	29,73	29,8	42,37	30,5	51,71	36,2	55,57	45,2
11	13,50	43,4	19,88	34,1	30,18	29,8	42,73	30,6	51,89	36,5	55,59	45,5
12	13,58	43,0	20,22	33,9	30,62	29,7	43,06	30,8	52,06	36,8	55,61	45,8
13	13,70	42,6	20,57	33,7	31,05	29,7	43,38	31,0	52,25	37,0	55,65	46,1
14	13,84	42,3	20,91	33,5	31,46	29,7	43,69	31,1	52,45	37,2	55,69	46,4
15	14,00	41,9	21,23	33,4	31,85	29,6	44,02	31,2	52,67	37,4	55,71	46,7
16	14,16	41,6	21,52	33,2	32,21	29,6	44,36	31,3	52,89	37,7	55,73	47,0
17	14,32	41,3	21,82	33,0	32,57	29,6	44,72	31,4	53,13	38,0	55,72	47,4
18	14,46	41,0	22,11	32,8	32,94	29,6	45,09	31,5	53,35	38,2	55,70	47,7
19	14,59	40,8	22,41	32,6	33,32	29,5	45,47	31,7	53,57	38,5	55,65	48,1
20	14,70	40,5	22,73	32,4	33,72	29,5	45,85	31,8	53,78	38,8	55,58	48,4
21	14,81	40,2	23,08	32,1	34,14	29,4	46,24	32,0	53,96	39,1	55,50	48,7
22	14,93	39,8	23,45	31,9	34,58	29,4	46,61	32,2	54,12	39,4	55,40	49,0
23	15,08	39,5	23,85	31,7	35,03	29,4	46,96	32,4	54,27	39,7	55,30	49,3
24	15,25	39,2	24,26	31,5	35,48	29,4	47,30	32,6	54,39	40,1	55,20	49,6
25	15,45	38,8	24,67	31,4	35,92	29,4	47,63	32,8	54,50	40,4	55,11	49,9
26	15,67	38,5	25,08	31,3	36,38	29,4	47,93	33,0	54,60	40,7	55,02	50,2
27	15,91	38,2	25,48	31,1	36,81	29,5	48,21	33,3	54,69	40,9	54,95	50,5
28	16,16	37,9	25,88	31,0	37,22	29,6	48,49	33,5	54,79	41,1	54,88	50,8
29	16,42	37,6	26,27	30,9	37,63	29,6	48,75	33,7	54,90	41,4	54,81	51,1
30	16,68	37,3			38,02	29,7	49,02	33,9	55,02	41,7	54,73	51,4
31	16,95	37,1			38,39	29,7	49,30	34,1	55,15	42,0	54,62	51,7
32	17,20	36,8			38,76	29,7			55,28	42,3		

1906 Posizione media $\begin{cases} \alpha = 18^h.5^m.34^s,12. \\ \delta = +86^\circ.59'.42'',2. \end{cases}$

24 Ursae Minoris Gr. 5,9.

Giorno del mese	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale	Ascens. retta	Declinaz. boreale
	$18^h.5^m$	$86°.59'$	$18^h.5^m$	$87°.0'$	$18^h.5^m$	$87°.0'$	$18^h.5^m$	$87°.0'$	$18^h.4^m$	$86°.59'$	$18^h.4^m$	$86°.59'$
	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"	s	"
1	54,62	51,7	47,29	0,3	35,01	5,6	20,91	6,7	66,84	63,2	56,63	55,8
2	54,47	52,1	46,91	0,5	34,58	5,7	20,47	6,6	66,43	63,0	56,36	55,5
3	54,30	52,4	46,54	0,7	34,15	5,8	20,03	6,6	66,02	62,9	56,09	55,2
4	54,10	52,8	46,19	0,9	33,75	5,9	19,57	6,6	65,60	62,7	55,83	54,9
5	53,88	53,1	45,84	1,1	33,33	6,0	19,11	6,5	65,18	62,5	55,59	54,5
6	53,67	53,3	45,53	1,3	32,91	6,0	18,62	6,5	64,75	62,3	55,36	54,2
7	53,47	53,6	45,21	1,5	32,47	6,1	18,14	6,5	64,33	62,1	55,15	53,8
8	53,29	53,9	44,90	1,7	32,02	6,2	17,64	6,4	63,93	61,8	54,97	53,5
9	53,11	54,1	44,57	1,9	31,55	6,4	17,14	6,4	63,53	61,6	54,81	53,1
10	52,94	54,4	44,24	2,2	31,07	6,5	16,64	6,3	63,17	61,3	54,67	52,8
11	52,79	54,7	43,88	2,4	30,57	6,5	16,15	6,2	62,82	61,1	54,53	52,5
12	52,63	55,0	43,51	2,6	30,07	6,6	15,65	6,1	62,49	60,8	54,39	52,2
13	52,46	55,3	43,13	2,8	29,58	6,6	15,18	5,9	62,17	60,6	54,23	51,9
14	52,27	55,6	42,73	3,0	29,07	6,7	14,74	5,8	61,85	60,4	54,04	51,6
15	52,07	55,9	42,31	3,2	28,58	6,7	14,29	5,7	61,51	60,2	53,84	51,3
16	51,84	56,2	41,89	3,4	28,12	6,7	13,87	5,5	61,16	59,9	53,64	51,0
17	51,59	56,5	41,46	3,5	27,66	6,7	13,45	5,4	60,78	59,7	53,45	50,6
18	51,33	56,8	41,04	3,7	27,22	6,7	13,01	5,3	60,40	59,5	53,28	50,2
19	51,05	57,0	40,63	3,8	26,78	6,7	12,56	5,3	60,01	59,2	53,14	49,9
20	50,77	57,3	40,23	3,9	26,34	6,8	12,09	5,2	59,64	58,9	53,03	49,5
21	50,48	57,5	39,85	4,1	25,88	6,8	11,59	5,1	59,28	58,6	52,95	49,1
22	50,20	57,8	39,49	4,2	25,41	6,9	11,09	4,9	58,96	58,3	52,90	48,7
23	49,93	58,0	39,10	4,4	24,89	6,9	10,59	4,8	58,67	58,0	52,85 52,81	48,4 48,1
24	49,67	58,2	38,71	4,6	24,36	6,9	10,10	4,6	58,40	57,7	52,77	47,8
25	49,43	58,5	38,30	4,7	23,82	6,9	9,64	4,4	58,15	57,4	52,74	47,4
26	49,19	58,7	37,86	4,9	23,29	6,9	9,19	4,2	57,91	57,1	52,68	47,1
27	48,93	59,0	37,40	5,1	22,77	6,9	8,78	4,1	57,66	56,9	52,63	46,8
28	48,66	59,2	36,91	5,2	22,28	6,8	8,39	3,9	57,42	56,6	52 58	46,5
29	48,36	59,5	36,42	5,4	21,81	6,8	8,01	3,7	57,16	56,3	52,52	46,1
30	48,03	59,8	35,94	5,4	21,35	6,7	7,62	3,5	56,90	56,0	52,47	45,8
31	47,67	60,1	35,47	5,5	20,91	6,7	7,23	3,4	56,63	55,8	52,43	45,4
32	47,29	60,3	35,01	5,6			6,84	3,2			52,40	45,1

1906 Posizione media $\begin{cases} \alpha = 18^h.5^m.34^s,12 \\ \delta = 86°.59'.42'',2 \end{cases}$

40 Draconis Gr. 5,2.

Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.	Giorno del mese	Ascens. retta	Declin. bor.
	Gennaio			Marzo			Maggio			Luglio			Settembre			Novembre	
	h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′
	18.6	79.59		18.7	79.59		18.7	79.59		18.7	79.59		18.7	79 59		18.6	79.59
	s	″		s	″		s	″		s	″		s	″		s	″
1	57,98	25,6	2	2,37	9,0	1	9,46	12,4	2	11,48	31,0	2	5,89	45,3	1	57,77	42,9
3	58,02	24,9	4	2,60	8,8	3	9,65	12,7	4	11,38	31,7	4	5,65	45,5	3	57,54	42,6
5	58,06	24,2	6	2,83	8,5	5	9,85	13,2	6	11,27	32,3	6	5,40	45,7	5	57,29	42,2
7	58,09	23,5	8	3,07	8,2	7	10,03	13,8	8	11,17	32,9	8	5,14	45,9	7	57,05	41,7
9	58,12	22,8	10	3,33	8,0	9	10,18	14,3	10	11,09	33,5	10	4,86	46,1	9	56,82	41,2
11	58,16	22,1	12	3,61	7,9	11	10,31	14,9	12	11,00	34,0	12	4,57	46,3	11	56,61	40,7
13	58,24	21,3	14	3,87	7,8	13	10,43	15.4	14	10,91	34,7	14	4,28	46,4	13	56,43	40,2
15	58,34	20,6	16	4,11	7,8	15	10,57	15,9	16	10,79	35,3	16	4,00	46,4	15	56,24	39,8
17	58,45	20,0	18	4,33	7,7	17	10,72	16,4	18	10,66	35,9	18	3,73	46,4	17	56,03	39,3
19	58,54	19,4	20	4,58	7,6	19	10,87	17,0	20	10,50	36,5	20	3,48	46,5	19	55,81	38,8
21	58,62	18,8	22	4,84	7,5	21	11,00	17,6	22	10,35	37,0	22	3,20	46,6	21	55,61	38,2
23	58,71	18,1	24	5,12	7,5	23	11,11	18,3	24	10,20	37,5	24	2,90	46,7	23	55,43	37,6
25	58,83	17,4	26	5,40	7,6	25	11,19	18,9	26	10,07	38,0	26	2,58	46,7	25	55,29	36,9
27	58,98	16,7	28	5,66	7,7	27	11,26	19,5	28	9,92	38,5	28	2,29	46,6	27	55,15	36,4
29	59,15	16,1	30	5,91	7,8	29	11,34	20,0	30	9,75	39,1	30	2,01	46,5	29	55,01	35,8
31	59,32	15,5				31	11,43	20,6									
	Febbraio			Aprile			Giugno			Agosto			Ottobre			Dicembre	
	h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′		h m	° ′
	18.6	79.59		18.7	79 59		18.7	79.59		18.7	79.59		18.6	79.59		18.6	79.59
	s	″		s	″		s	″		s	″		s	″		s	″
2	59,48	15,0	1	6,14	7,9	2	11,52	21,2	1	9,54	39,7	2	61,76	46,4	1	54,87	35,2
4	59,63	14,5	3	6,37	8,0	4	11,59	21,9	3	9,33	40,1	4	61,49	46,3	3	54,72	34,6
6	59,78	13,9	5	6,62	8,1	6	11,62	22,7	5	9,13	40,5	6	61,21	46,3	5	54,58	33,9
8	59,95	13,3	7	6,88	8,3	8	11,62	23,3	7	8,95	40,9	8	60,93	46,2	7	54,46	33,2
10	60,15	12,8	9	7,14	8,5	10	11,64	23,9	9	8,76	41,4	10	60,63	46,0	9	54,37	32,5
12	60,37	12,3	11	7,37	8,8	12	11,66	24,5	11	8,57	41,8	12	60,34	45,8	11	54,30	31,8
14	60,59	11,9	13	7,58	9,1	14	11,70	25,1	13	8,36	42,3	14	60,07	45,5	13	54,22	31,2
16	60,78	11,5	15	7,79	9,4	16	11,73	25,8	15	8,12	42,7	16	59,82	45,3	15	54,12	30,6
18	60,96	11,1	17	8,01	9,6	18	11,74	26,5	17	7,88	43,0	18	59,57	45,1	17	54,02	29,9
20	61,16	10,7	19	8,24	9,9	20	11,72	27,2	19	7,64	43,4	20	59,30	44,9	19	53,94	29,1
22	61,39	10,2	21	8,49	10,3	22	11,68	27,9	21	7,41	43,7	22	59,01	44,7	21	53,89	28,4
24	61,63	9,8	23	8,71	10,7	24	11,64	28,5	23	7,20	43,9	24	58,72	44,4	23	53,87 / 53,87	27,6 / 27,3
26	61,89	9,5	25	8,92	11,1	26	11,60	29,1	25	6,97	44,3	26	58,46	44,0	25	53,86	26,6
28	62,14	9,3	27	9,11	11,6	28	11,57	29,7	27	6,71	44,7	28	58,22	43,6	27	53,84	26,0
30	62,37	9,0	29	9,29	12,0	30	11,54	30,3	29	6,42	44,9	30	58,00	43,2	29	53,82	25,3
			31	9,46	12,4	32	11,48	31,0	31	6,14	45,1	31	57.77	42,9	31	53,81	24,5
										5,89	45,3				33	53,80	23,7

1906 Posizione media $\begin{cases} \alpha = 18^h.7^m.4^s,75 \\ \delta = +79^\circ.59'.21,1. \end{cases}$

COORDINATE ELIOCENTRICHE

riferite all'Eclittica e all'Equinozio medî del 1910,0.

GIOVE

1907

12^h T. M. di Berlino		$\log r_1$	$\log r_1^{-3}$	λ_1 ridotta all'Eclittica	β_1
				° ′	° ′
Gennaio	−2	0.71287	7.86139	96. 9,7	−0. 4,6
	18	0.71348	7.85956	97.50,7	−0. 2,3
Febbraio	7	0.71409	7.85773	99.31,4	+0. 0,0
	27	9.71470	7.85590	101.11,8	+0. 2,3
Marzo	19	0.71531	7.85408-	102.51,9	+0. 4,6
Aprile	8	0.71592-	7.85225	104.31,8	+0. 6,9
	28	0.71652	7.85043	106.11,4-	+0. 9,1
Maggio	18	0.71713	7.84862-	107.50,6+	+0.11,4
Giugno	7	0.71773	7.84681	109.29,7	+0.13,6
	27	0.71833	7.84501	111. 8,4	+0.15,8
Luglio	17	0.71893-	7.84322	112.46,9	+0 18,0
Agosto	6	0.71952	7.84145-	114.25,1	+0.20,2
	26	0.72011	7.83968	116. 3,0+	+0.22,4-
Settembre	15	0.72069	7.83793	117.40,7	+0.24,5
Ottobre	5	0.72127	7.83620	119.18,2-	+0.26,6
	25	0.72184	7.83448	120.55,3	+0.28,7
Novembre	14	0.72241-	7.82279-	122.32,2	+0.30,7
Dicembre	4	0.72297-	7.83111-	124. 8,9	+0.32,7+
	24	0.72352	7.82944	125.45,3	+0.34,7
	34	0.72406	7.82781	127.21,5	+0.36,7

$\log (w k'' m_1)$ . . . 2,131973 ($w = 40$ giorni).

SATURNO

1907

12^h T. M. di Berlino			$\log r_1$	$\log r_1^{-3}$	λ_1 ridotta all'Eclittica	β_1
					° ′	° ′
1906	Novembre	29	0.98525	7.04423+	344.28,3	−1,57,1-
1907	Gennaio	8	0.98472	7.04584	345.46,5	−1.59,1
	Febbraio	17	0.98418	7.04746	347. 4,9	−2. 1,2-
	Marzo	29	0.98364	7.04908	348.23,5	−2. 3,1
	Maggio	8	0.98309	7 05072	349.42,3	−2. 5,0+
	Giugno	17	0.98254+	7.05237	351. 1,3	−2. 6,9
	Luglio	27	0.98199	7.05402+	352.20,5-	−2. 8,7
	Settembre	5	0.98144	7.05569-	353.39,9-	−2.10,4
	Ottobre	15	0.98088	7.05736	354.59,5-	−2.12,1-
	Novembre	24	0.98032	7.05903	356.19,3-	−2.13,6+
	Dicembre	34	0.97976	7 06071	357.39,3-	−2:15,2

$\log (w k'' m_1)$ . . 1,908830 ($w = 80$ giorni).

Estr. dagli **Atti della R. Acc. delle Sc. di Torino,** vol. XLI, disp. 1ª.

Metodo per la determinazione delle costanti dell'istrumento meridiano.

Nota di GIOVANNI BOCCARDI.

Il lavoro di riosservazione di molte stelle fondamentali e di stelle di minore splendore (fra $7^m,0$ e $8^m,3$), intrapreso col circolo meridiano di questo R. Osservatorio, mi ha indotto a dare la forma spiegata qui appresso al calcolo delle costanti strumentali, per quanto riguarda le ascensioni rette. Sebbene fin da che assunsi la direzione di questo Istituto io abbia avuto premura di dotarlo di un pendolo sidereo sufficientemente esatto (1), pure, anzichè determinare l'andamento del pendolo mediante osservazioni in giorni diversi, ho scelto una disposizione di calcolo, che permette di dedurre quell'andamento dalle osservazioni stesse, le quali furono da me protratte per molte ore di seguito. Non volli determinare l'andamento del pendolo con osservare due gruppi di fondamentali, l'uno al principio della serie di osservazione delle stelline. e l'altro alla fine, per diverse ragioni che ben si possono vedere. Per dirne una: ho stimato opportuno l'intercalare le osservazioni delle fondamentali fra quelle delle stelline, per ovviare alla possibile variazione nel modo di osservare nel corso di una stessa serata, variazione, che, se si avverava, doveva probabilmente influire egualmente sull'una e sull'altra classe di stelle, salva rimanendo la differenza ormai constatata, e da me verificata, dipendente dallo splendore diverso delle due classi. In vista di quest'ultima equazione di splendore, ho scelto, per un lavoro più delicato, le stelle fondamentali presso a poco dello stesso splendore, e per le stelline mi sono ristretto entro una grandezza o poco più; cosicchè sarà poi facile ridurre le mie osservazioni a un tipo unico di splendore. Un'altra ragione (che non si potrebbe indovinare da chi non conoscesse per pratica le condizioni infelici

(1) Questo pendolo fu costruito nell'Officina meccanica del Cavignato (Padova).

del cielo di Torino) si trova nella grande variabilità dello stato atmosferico, per cui spesso qui accade che le serate in apparenza più serene divengano cattive, per nebbia e nubi, da un istante all'altro; questo fatto non mi avrebbe sovente permesso di osservare il secondo gruppo di fondamentali, donde la determinazione dell'andamento dell'orologio sarebbe mancata.

Non potendo ridurre a valori molto piccoli l'azimut e la collimazione mediante la mira meridiana (a 4,4 chilometri), la quale, in causa della nebbia quasi perenne in Torino, si vede solo di rado, e d'altra parte le condizioni del nostro istrumento vecchio e rugginoso non permettendomi di fare assegnamento sulla invariabilità delle così dette costanti anche da un giorno all'altro, sono ricorso al laborioso metodo dei minimi quadrati per dedurre dalle osservazioni di ogni serie, o corso di parecchie ore, le costanti strumentali, la correzione del pendolo e il suo andamento.

Nel primo tipo di calcolo che qui appresso dò, x è la correzione suppletiva all'orologio nell'istante dato dall'ascensione retta della prima stella fondamentale, dopo la correzione presunta dai dati già posseduti; a è la correzione di azimut; c è la correzione per la collimazione più aberrazione diurna. Il simbolo y rappresenta la correzione ad x, dipendente dall' andamento del pendolo per 10 ore. In esso però entra ogni variazione proporzionale al tempo, e quindi (mi sembra bene) anche una piccola variazione nell'azimut, perchè le mie fondamentali hanno per lo più declinazioni poco diverse e si tratta solo di quantità differenziali.

Con θ è indicato l'intervallo in tempo sidereo di ogni stella dalla prima, espresso in frazione di 10 ore, cioè i fattori di y; i valori scritti nell'orizzontale ch'è di fronte ad i sono le correzioni da farsi per l'inclinazione (1), cioè i coefficienti di $\frac{\cos(\varphi-\delta)}{\cos\delta}$; f è il fattore dell' inclinazione, cioè $\frac{\cos(\varphi-\delta)}{\cos\delta}$ (2);

---

(1) In base a frequenti livellazioni (interpolando), i cui risultati sono riportati in principio di ogni tipo.

(2) S'intende che pel passaggio inferiore delle circumpolari questo coefficiente diventa $\frac{\cos(\varphi+\delta)}{\cos\delta}$, come, nelle equazioni di condizione, il coeff. di a è $\sin(\varphi+\delta)$, e -1 il coefficiente di c.

i P sono i passaggi osservati; T indica P corretto d'inclinazione; α è l'ascensione retta apparente (calcolata appositamente quando manca negli Almanacchi); n denota la differenza $\alpha - T$ moltiplicata per $\cos\delta$ e per la radice quadrata del peso; e_{mq} è l'errore medio quadratico unitario dedotto dai residui.

Nella equazione di condizione per ogni stella, il coefficiente di x è l'unità moltiplicata pel coseno della declinazione δ della stella; il coefficiente di a è $\sin(\varphi - \delta)$, ove φ indica la latitudine del luogo; quello di c è l'unità, essendo $c = c_0 - 0^s{,}021 \cos\varphi$. Il coefficiente di y è zero per la prima stella, e per ogni altra seguente è dato da θ moltiplicato per $\cos\delta$. Si comprende che, per non dare grande preponderanza ai coefficienti della correzione per l'andamento dell'orologio, io ho adottato per l'incognita y la correzione per l'andamento in 10 ore. Similmente, per attenuare la preponderanza dei termini noti di una stella circumpolare e di una zenitale, anzi per tener conto del grado di precisione con cui sono osservate le singole stelle, il quale è press'a poco proporzionale al coseno della rispettiva declinazione, ho moltiplicato ogni equazione per $\cos\delta$ corrispondente. Inoltre fu dato peso $^3/_4$ alla zenitale, perchè nel nostro istrumento, sprovvisto di oculare zenitale, le osservazioni di siffatte stelle sono un po' difficili.

Io non vorrei sostenere che i valori da me ottenuti per le incognite siano i più vicini alla verità; ma sembrami che quei valori debbano soddisfare nel miglior modo possibile alle osservazioni delle stelle fondamentali, e siano a buon diritto applicabili alle stelline.

Il II saggio di calcolo (relativo ad una serata sfavorevole, in cui non potei osservare che due fondamentali senza alcuna circumpolare) è indentico al I quanto alla forma (1); però, essendo applicato essenzialmente a stelline, richiede qualche parola di spiegazione. È noto che, trattandosi di stelle fondamen-

(1) Solo è da avvertire che in esso θ è espresso in frazione di ora, e quindi y dovrebbe rappresentare l'andamento per un'ora: ma lo si dovrà ritenere piuttosto come una incognita che abbraccia l'insieme di tutte le quantità proporzionali al tempo. Similmente non si può presumere che le altre incognite (sopratutto c ed x) corrispondano ai significati espressi innanzi. Però si è ricorso a questa forma di calcolo per trovar modo di mettere d'accordo nel miglior modo possibile tutte le osservazioni.

tali di posizione non assolutamente sicura, come quelle di cui mancano le effemeridi negli almanacchi, si può giungere a correggerne leggermente le posizioni con l'osservarle molte volte entro ristretti limiti di tempo. Osservando molte fondamentali (come fo io) e determinando col loro mezzo le costanti strumentali (coi minimi quadrati), dal confronto dei residui delle equazioni di condizione relative ad ogni stella in tutta la serie delle osservazioni si può giungere, per effetto di una perequazione, ad assegnare la correzione di cui ha bisogno la posizione della stella data dai Cataloghi.

Lo stesso procedimento mi sembra che possa applicarsi alle stelline, senza circolo vizioso, quando si sia giunti ad ottenerne posizioni di precisione equivalente a quella delle fondamentali della classe indicata or ora. Tali sono le 20 stelline (indicate coi numeri della *Bonner Durchmusterung*) del secondo esempio di calcolo, delle quali, in seguito a molte mie osservazioni, posseggo posizioni di alta precisione. Il calcolo relativo venne eseguito con molta diligenza dalla sig.[na] dottoressa Ernesta Fasciotti, Assistente volontaria in questo Osservatorio. La piccolezza dei residui lasciati dalle equazioni di condizione è al tempo stesso una prova della precisione con cui io osservo e di quella delle posizioni da me adottate per le stelline, ed è altresì una giustificazione della meticolosità avuta nel calcolo di riduzione, che sembrerà forse eccessiva a chi, favorito dalle eccellenti condizioni del cielo e dalla perfezione dei proprî strumenti, non può farsi ragione delle infelici condizioni in cui ho dovuto osservare. Per non uscire dal secondo esempio, sarebbe vano il tentativo di dedurre dall'insieme delle osservazioni una correzione unica a T, trascurando la differenza delle δ. Quella correzione sarebbe: $+ 0^s,699$, e con essa le stelle lascerebbero i residui seguenti:

$-0^s,039$	$+0,081$	$+0,101$	$+0,051$	$+0,025$	$+0,071$
$+0,061$	$+0,071$	$+0,061$	$+0,047$	$+0,041$	$+0,001$
$-0,009$	$-0,027$	$-0,013$	$-0,043$	$-0,059$	$-0,135$
$-0,029$	$-0,039$	$-0,119$	$-0,109$.		

Da essi si scorge l'effetto dell'andamento dell'orologio; ma riuscirebbe vano il volerlo determinare da due gruppi di stelle,

l'uno a principio della serie, l'altro alla fine. Infatti, esclusa la prima stella, la media degli α-T per le 4 stelle seguenti sarebbe $+0^s,064$ per $20^h.6^m$; la media corrispondente per le 4 ultime sarebbe $-0^s,074$ per $20^h.53^m$; donde l'andamento orario $-0^s,177$. Tenendo conto di questo, i residui diverrebbero:

$-0^s,057$	+0,072	+0,095	+0,054	+0,034	+0,083
+0,079	+0,093	+0,088	+0,097	+0,097	+0,063
+0,080	+0,053	+0,076	+0,051	+0,047	−0,014
+0,098	+0,097	+0,023	+0,041.		

Sicchè rimane giustificato il procedimento laborioso sì, ma sicuro, da me tenuto.

Nota. — I piccoli segni + e −, che seguono talvolta le ultime cifre dei numeri o dei logaritmi, si riferiscono al noto artifizio di Oppolzer costantemente da me adoperato.

I Tipo. *26 Novembre 1904.*

Risultati delle livellazioni: $21^h.0^m$ −0^s,036

	β Aquarii	γ Capricorni	3495 B. A. C.	δ Aquarii	β Piscium
θ	—	+0^s,014	+0,082	+0,138	+0,154
log θ	—	8,1461	8,9138	9,1399	9,1875
log cos δ	—	9,9804	8,9631	9,9821	9,9993
log y	—	8,1265	7,8769	9,1220	9,1868
i	−0^s,029	- 0,027	−0,015	−0,006	−0,005
log i	8^n,4624	8^n,4314	8^n,1761	7^n,7782	7^n,6990
f_i	9,8007	9,6889	0^n,8432	9,6979	9,8734
	8^n,2631	8^n,1203	9,0193	7^n,4761	7^n,5724
	−0,02	−0,01	+0,10+	0,00	−0,00+
P	$21^h.25^m.19^s$,34	21.33.35,39	22.14.29,96-	22.48.22,62	22.57.49,04
T	21.25.19,32	21.33.35,38	22.14.30,06	22.48.22,62	22.57.49,04-
α	21.26.32,46	21.34.48,59	22.15.48,59-	22.49.35,87	22.59. 2,14
α−T	+1.13,14	+1.13,21	+1.18,53-	+1.13,25	+1.13,10+
−(S − Cav.) appross.	−1.13,00	−1.13,00	−1.13,00	−1.13,00	−1.13,00
diff.	+0,14	+0,21	+5,53-	+0,25	+0,10+
log diff.	9,1461	9,3222	0,7424	9,3979	9,0170
log cos δ	9,9976	9,9804	8,9631	9,9821	9,9993
log n	9,1437	9,3026	9,7055	9,3800	9,0163

Equazioni di condizione.

(logaritmi)

c	0,0000	0,0000	0^n,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,9375	0,0000	0,0000
x	9,9976	9,9804	8,9631	9,9821	9,9993	9,9995	0,0000	9,8715	9,9985	9,9998
a	9,8909	9,9466	9,8855	9,9435	9,8235	9,8281	9,8444	9,3292	9,8105	9,8622
y	—	8,1265	7,8769	9,1220	9,1868	9,2450	9,2856	9,1811	9,5144	9,5261
n	9,1437	9,3026	9,7055	9,3800	9,0163	8,7777	9,0170	9^n,0299	8,6975	9,2039
s	0,4641	0,4849	9,5744	0,5065	0,4657	0,4635	0,4765	0,2714	0,4799	0,5083

Residui

0^s,000	−0,013	+0,001	+0,021	+0,021
−0,028	−0,001	+0,008	−0,035	+0,026

$e_{mq} = \pm 0^s,021-$

26 Novembre 1904.

$22^h.55^m$	$0^h.26^m$
−0,004	— 0,036

6 γ Piscium	κ Piscium	72 Pegasi (zen.)	147 B Piscium	20 Ceti
+0,176	+0,193	+0,204	+0,328	+0,336
9,2455	9,2856	9,3096	9,5159	9,5263
9,9995	0,0000	9,9340	9,9985	9,9998
9,2450	9,2856	9,1811	9,5144	9,5261
−0,010	−0,013	−0,016	−0,042	−0,043
8^n,0000	8^n,1139	8^n,2041	8^n,6233	8^n,6335
9,8695	9,8545	0,0524	9,8840	9,8362
7^n,8695	7^n,9684	8^n,2565	8^n,5073	8^n,4697
−0,01	−0,01	−0,02	−0,03	−0,03
23.11. 1,02	23.20.50,36−	23.28. 1,62	0.42.10,99	0.46.56,10
23.11. 1,01	23.20.50,35−	23.28. 1,60	0.42.10,96	0.46.56,07
23.12.14,07	23.22. 3,45	23.29.14,46−	0.43.24,01	0.48. 9,23
+1.13,06	+1.13,10+	+1.12,86−	+1.13,05	+1.13,16
−1.13,00	−1.13,00	−1.13,00	−1.13,00	−1.13,00
+0,06	+0,10+	−0,14+	+0,05	+0,16
8,7782	9,0170	9^n,1584	8,6990	9,2041
9,9995	0,0000	9,9340	9,9985	9,9998
8,7777	9,0170	9^n,0299	8,6975	9,2039

Equazioni normali in numeri.

c	x	a	y	n	s
+9,7499	+8,4555	+5,3692	+1,4549	+0,4567	+25,4862
	+8,3721	+6,0991	+1,4373	+1,0046	+25,3686
		+5,1267	+0,9777	+1,1922	+18,7649
			+0,3523	+0,1389	+4,3611

Valori delle costanti.

$y = +0^s{,}08341$
$a = +0{,}60749$
$x = -0{,}27189$
$c = -0{,}06435$

II Tipo. ***22 Settembre 1904.***

	$19^h.55^m$	$21^h.5^m$
Risultati delle livellazioni:	$-0^s,002$	$+0,004$

Le correzioni d'inclinazione per le singole stelle sono trascurabili.

	63 τ Aquilae	**+4°.4349**	**+1°.4212**	**+1°.4227**
θ	—	+0,057	+0,080	+0,130
log θ	—	8,7559	8,9031	9,1139
log cos δ	—	9,9987	0,9999	9,9997
log *y*	—	8,7546	8,9030	9,1136
P = T	$19^h.58^m.49^s,94$	20.2.13,88	20.3.31,81	20.6.43,23
α	19.59.29,60+	20.2.53,66	20.4.11,61	20.7.22,98
α − T	+39,66+	+39,78	+39,80	+39,75
−(S − Cav.) appross.	−39,00	−39,00	−39,00	−39,00
diff.	+0,66+	+0,78	+0,80	+0,75
log diff.	9,8195	9,8921	9,9031	9,8751
log cos δ	9,9967	9,9987	9,9999	9,9997
log *n*	9,8162	9,8908	9,9030	9,8748

	+3°.4293	**+2°.4124**	**+0°.4468**	**+1°.4255**
θ	+0,166	+0,188	+0,216	+0,245
log θ	9,2201	9,2742	9,3344	9,3892
log cos δ	9,9992	9,9996	9,9999	9,9997
log *y*	9,2193	9,2738	9,3343	9,3889
P = T	20.8.48,34	20.10. 5,18−	20.11.47,11	20.13.32,32
α	20.9.28,06+	20.10.44,95−	20.12.26,87	20.14.12,09
α − T	+39,72+	+39,77	+39,76	+39,77
−(S − Cav.) appross.	−39,00	−39,00	−39,00	−39,00
diff.	+0,72+	+0,77	+0,76	+0,77
log diff.	9,8573	9,8865	9,8808	9,8865
log cos δ	9,9992	9,9996	9,9999	9,9997
log *n*	9,8565	9,8861	9,8807	9,8862

	+3°.4324	**+2°.4175**	**+1°.4305**	**+1°.4311**
θ	+0,277	+0,399	+0,455	+0,502
log θ	9,4425	9,6010	9,6580	9,7007
log cos δ	9,9990	9,9995	9,9995	9,9997
log *y*	9,4415	9,6005	9,6577	9,7004
P = T	20.15.28,09	20.22.49,48+	20.25.10,00	20.27. 0,41
α	20.16. 7,85	20.23.29,22	20.25.49,74	20.27.40,11
α − T	+39,76	+39,74−	+39,74	+39,70
−(S − Cav.) appross.	−39.00	−39,00	−39,00	−39,00
diff.	+0,76	+0,74−	+0,74	+0,70
log diff.	9,8808	9,8669	9,8692	9,8451
log cos δ	9,9990	9,9995	9,9997	9,9997
log *n*	9,8798	9,8664	9,8689	9,8448

II Tipo. ***22 Settembre 1904.***

	$19^h.55^m$	$21^h.5^m$
Risultati delle livellazioni:	$-0^s,002$	$+0,004$

Le correzioni d'inclinazione per le singole stelle sono trascurabili.

	+1°.4323	+2°.4210	+1°.4345	+3°.4411
θ	+0,533	+0,567	+0,629	+0,676
log θ	9,7267	9,7536	9,7986	9,8299
log cos δ	9,9998	9,9994	9,9998	9,9991
log y	9,7265	9,7530	9,7984	9,8290
P = T	$20^h.30^m.\ 0^s,28$	20.32.50,92+	20.35.33,00	20.38.16,80+
α	20.30.39,97	20.33.30,64	20.36.12,69-	20.38.56,45
α − T	+39,69	+39,72-	+39,69-	+39,65-
−(S − Cav.) appross.	−39,00	−39,00	−39,00	−39,00
diff.	+0,69	+0,72-	+0,69-	+0,65-
log diff.	9,8388	9,8570	9,8363	9,8102
log cos δ	9,9998	9,9994	9,9998	9,9991
log n	9,8386	9,8567	9,8361	9,8093

	+3 Aquarii	+1°.4386	+2°.4269	+1°.4398
θ	+0,720	+0,811	+0,844	+0,877
log θ	9,8573	9,9090	9,9263	9,9430
log cos δ	9,9981	9,9998	9,9995	9,9997
log y	9,8554	9,9088	9,9258	9,9427
P = T	20.42. 3,58	20.47.29,53	20.49.29,15	20.51.43,51
α	20.42.43,22	20.48. 9,09+	20.50. 8,86	20.52.23,17+
α − T	+39,64	+39,56+	+39,67	+39,66+
−(S − Cav.) appross.	−39,00	−39,00	−39,00	−39,00
diff.	+0,64	+0,56+	+0,67	+0,66+
log diff.	9,8062	9,7482	9,8261	9,8195
log cos δ	9,9981	9,9998	9,9995	9,9997
log n	9,8043	9,7480	9,8256	9,8192

	+1°.4402	+2°.4289
θ	+0.915	+0,971
log θ	9.9614	9,9872
log cos δ	9.9999	9,9994
log y	9.9613	9.9866
P = T	20.53.44,67	20.57.15,94
α	20.54.24,25	20.57.55.53
α − T	+39,58	+39,59
−(S − Cav.) appross.	−39.00	−39,00
diff.	+0,58	+0,59
log diff.	9.7634	9.7708
log cos δ	9,9999	9.9994
log n	9.7633	9.7702

Equazioni di condizione in logaritmi

c	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
a	9,7899	9,8131	9,8394	9,8342	9,8217	9,8301	9,8421	9,8348
x	9,9967	9,9987	9,9999	9,9997	9,9992	9,9996	9,9999	9,9997
y	—	8,7546	8,9030	9,1136	9,2193	9,2738	9,3343	9,3889
n	9,8162	9,8908	9,9030	9,8748	9,8565	9,8861	9,8807	9,8862
s	0,5137	0,5418	0,5527	0,5516	0,5497	0,5602	0,5647	0,5679
c	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
a	9,8178	9,8299	9,8337	9,8335	9,8383	9,8259	9,8372	9,8197
x	9,9990	9,9995	9,9997	9,9997	9,9998	9,9994	9,9998	9,9991
y	9,4415	9,6005	9,6577	9,7004	9,7265	9,7530	9,7984	9,8290
n	9,8798	9,8664	9,8689	9,8448	9,8386	9,8567	9,8361	9,8093
s	0,5670	0,5806	0,5883	0,5890	0,5923	0,5970	0,6022	0,5996
c	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		
a	9,8871	9,8375	9,8288	9,8335	9,8404	9,8263		
x	9,9981	9,9998	9,9995	9,9997	9,9999	9,9994		
y	9,8554	9,9088	9,9258	9,9427	9,9613	9,9866		
n	9,8043	9,7480	9,8256	9,8192	9,7633	9,7702		
s	0,6150	0,6083	0,6217	0,6250	0,6219	0,6261		

Equazioni di condizione in numeri.

c	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000
a	+0,6165	+0,6503	+0,6909	+0,6826	+0,6633	+0,6762	+0,6952	+0,6836
x	+0,9924	+0,9970	+0,9998	+0,9993	+0,9982	+0,9991	+0,9998	+0,9993
y	—	+0,0568	+0,0800	+0,1299	+0,1657	+0,1878	+0,2159	+0,2448
n	+0,6550	+c,7777	+0,7998	+0,7495	+0,7186	+0,7693	+0,7598	+0,7695
s	+3,2639	+3,4818	+3,5705	+3,5613	+3,5458	+3,6324	+3,6707	+3,6972
c	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000
a	+0,6574	+0,6748	+0,6819	+0,6815	+0,6891	+0,6697	+0,6874	+0,6602
x	+0,9977	+0,9987	+0,9993	+0,9993	+0,9995	+0,9986	+0,9995	+0,9979
y	+0,2764	+0,3986	+0,4547	+0,5016	+0,5327	+0,5662	+0,6286	+0,6745
n	+0,7582	+0,7352	+0,7394	+0,6995	+0,6896	+0,7190	+0,6857	+0,6446
s	+3,6897	+3,8073	+3,8753	+3,8819	+3,9109	+3,9535	+4,0012	+3,9772
c	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000	+1,0000		
a	+0,7711	+0,6879	+0,6742	+0,6816	+0,6925	+0,6703		
x	+0,9957	+0,9995	+0,9989	+0,9993	+0,9998	+0,9986		
y	+0,7168	+0,8106	+0,8429	+0,8764	+0,9147	+0,9696		
n	+0,6372	+0,5598	+0,6693	+0,6595	+0,5798	+0,5891		
s	+4,1208	+4,0578	+4,1853	+4,2168	+4,1868	+4,2276		

Equazioni normali in numeri.

c	*a*	*x*	*y*	*n*	*s*
+22,0000	+14,9382	+21,9672	+10,2452	+15,3651	+84,5157
	+10,1588	+14,9160	+7,0210	+10,4273	+57,4613
		+21,9346	+10,2346	+15,3424	+84,3948
			+6,7705	+6,8062	+41,0775

Valori delle costanti.

$y = -\ 2^s,0109$
$x = +\ 5,3233$
$a = +\ 0,4306$
$c = -\ 4,8158$

Residui.

−0^s,077 +0,017 +0,012 −0,022 −0,032 +0,013 −0,002 +0,020 +0,036 +0,023 +0,032
+0,003 +0,005 +0,045 +0,016 +0,001 −0,035 −0,078 +0,048 +0,038 −0,040 −0,005

$e_{mq} = \pm\ 0^s,035+$

Un'altra prova del notevole grado di precisione delle mie osservazioni, si può dedurre dal grande accordo fra le singole osservazioni di una medesima stella in date diverse. Quindi soggiungo nel quadro seguente una pagina del registro delle osservazioni, fatte nel 1905 e ridotte all'equinozio medio del 1904,0. Per brevità ometto le ore ed i minuti di ascensione retta. I numeri che precedono ogni osservazione si riferiscono il primo al mese (indicato col suo numero ordinativo nell'anno), il secondo al giorno del mese.

+4°.4349 (8,3)	+1°.4212 (8,4)	+1°.4227 (8,1)	+3°.4293 (8,2)
6-28 51^s,01	6-28 8^s,97	6-28 20^s,19	6-28 25^s,28-
7-1 51,05	7-1 8,89	7-1 20,25	7-1 25,30
„ 2 51,01	„ 2 8,97-	„ 2 20,32	„ 2 25,27
„ 4 51,05	„ 4 8,91	„ 4 20,26	„ 4 25,30
51,030	„ 9 8,77+ (peso $\frac{1}{2}$)	„ 9 20,33+	„ 9 25,41 (peso $\frac{1}{2}$)
	8,916	20,271	25,300

+2°.4124 (7,4)	+0°.4468 (8,4)	+1°.4255 (7,7)	+3°.4324 (8,3)	+2°.4158 (7,7)
6-28 42^s,18	6-28 24^s,21	6-28 9^s,36+	6-28 5^s,16	6-28 22^s,67
7-1 42,26-	7-1 24,20	7-1 9,36+	7-1 5,10	7-1 22,73
„ 2 42,16	„ 2 24,11	„ 2 9,39	„ 2 5,14	„ 2 22,62
„ 4 42,20+	„ 4 24,22	„ 4 9,36+	„ 4 5,11+	„ 4 22,64
„ 9 42,27	„ 9 24,06 (peso $\frac{1}{2}$)	„ 9 9,39	„ 9 5,17-	„ 7 22,65
42.214	24,171	9,375	5,136	„ 9 22,62
				22.655

+2°.4175 (7,0)	+1°.4305 (8,3)	+1°.4314 (7,7)	+1°.4323 (8,0)	+2°.4210 (8,3)
6-28 26^s,42	6-28 46^s,97-	6-28 5^s,75	6-28 37^s,16+	6-28 27^s,83+
7-1 26,48	7-1 46,88	7-1 5,75-	7-2 37,11	7-1 27,80
„ 2 26,43	„ 2 46,88	„ 2 5,72	„ 4 37,10+	„ 2 27,85
„ 4 26,51-	„ 4 46,94	„ 4 5,74	„ 9 37,21	„ 4 27,79
„ 7 26,39	„ 7 46,95	„ 7 5.76	37,147	„ 7 27,79
„ 9 26,49+	„ 9 46,96	„ 9 5,79+		„ 9 27,86
26,453	46.929	5,752		27,821

+1°.4345 (8,1)	+3°.4411 (8,2)	+2°.4240 (8,3)	+3°.4435 (7,9)	+2°.4261 (8,1)
6-28 9^s,85-	6-28 53^s,54	6-28 37^s,85	6-28 52^s,27	6-28 22^s,92+
7-1 9,86	7-1 53,59	7-1 37,83	7-1 52,24	7-1 22,93
„ 2 9,79+	„ 2 53,54	„ 2 37,78	„ 2 52,30-	„ 2 22,93+
„ 4 9,88-	„ 4 53,63	„ 9 37,76+	„ 4 52,27-	„ 4 22,93
„ 7 9,80	„ 7 53,63+	37,806	„ 7 52,24	„ 7 22,90
„ 9 9,78-	„ 9 53,59		„ 9 52,20+	„ 9 22,94+
9,825	53,587		52.253	22.927

+1°.4386 (7,3)	
6-28	6^s,16+
7-1	6,18+
„ 2	6,26+
„ 4	6,16
„ 7	6,28-
„ 9	6,19
	6,207

+2°.4269 (8,1)	
6-28	5^s,98
7-1	5,92+
„ 2	5,98
„ 4	5,99
„ 7	5,94
„ 9	5,90-
	5,952

+1°.4398 (8,2)	
6-28	20^s,34
7-1	20,30
„ 2	20,28
„ 4	20,34
„ 7	20,29
„ 9	20,36-
	20,318

+1°.4402 (8,4)	
6-28	21^s,29-
7-1	21,35
„ 2	21,29
„ 4	21,34+
„ 7	21,26+
„ 9	21,28
	21,302

+3°.4480 (8,0)	
6-28	54^s,48+
7-1	54,53
„ 2	54,52+
„ 4	54,48
„ 7	54,51
„ 9	54,53
	54,510

+2°.4289 (7,2)	
6-28	52^s,64-
7-1	52,61-
„ 2	52,58
„ 4	52,53
„ 7	52,54+
„ 9	52,62
	52,586

+2°.4296 (8,3)	
6-28	51^s,49+
7-1	51,47
„ 2	51,39+
„ 4	51,37
„ 7	51,47+
„ 9	51,43
	51,439

+1°.4443 (8,4)	
6-28	37^s,28
7-1	37,31
„ 2	37,31+
„ 4	37,29
„ 9	37,35
	37,309

+4°.4631 (7,5)	
6-28	42^s,50+
7-1	42,44
„ 2	42,43
„ 4	42,44
„ 7	42,53
„ 9	42,46
	42,467

+4°.4639 (8,2)	
6-28	58^s,56
7-1	58,58
„ 2	58,45+
„ 4	58,53+
„ 7	58,48
„ 9	58,52
	58,521

+2°.4345 (7,4)	
6-28	30^s,99-
7-1	30,93
„ 2	30,95
„ 4	30,96
„ 9	30,96
	30,957

+1°.4471 (7,5)	
6-28	53^s,71
7-1	53,74-
„ 2	53,70
„ 4	53,66
„ 7	53,71
„ 9	53,64
	53,693

+4°.4675 (7,3)	
6-28	29^s,42
7-1	29,39+
„ 2	29,41
„ 4	29,47
„ 7	29,42
„ 9	29,46
	29,429

+4°.4688 (8,2)	
6-28	34^s,65
7-1	34,65+
„ 2	34,70
„ 4	34,68-
„ 9	34,70-
	34,675

+3°.4575 (7,6)	
6-28	21^s,58-
7-1	21,53
„ 2	21,56
„ 4	21,51+
„ 9	21,48
	21,532

+4°.4703 (8,3)	
6-28	7^s,71-
7-1	7,70-
„ 2	7,67
„ 4	7,71
„ 9	7,70
	7,696

+2°.4404 (7,0)	
6-28	56^s,57
7-1	56,56
„ 2	56,52
„ 4	56,55
„ 9	56,52
	56,544

+3°.4613 (7,7)	
6-28	20^s,37
7-1	20,41
„ 2	20,43
„ 4	20,43
„ 9	20,44-
	20,415

+4°.4753 (7,6)	
6-28	2^s,13
7-2	2,18
„ 4	2,15
„ 9	2,19
	2 163

+3°.4644 (7,6)	
6-28	38^s,91
7-1	38,96+
„ 2	38,88+
„ 4	38,88
„ 7	38,90
„ 9	38,89
	38,905

+4°.4791 (7,8)	
6-28	35^s,49
7-2	35,37-
„ 4	35,38
„ 7	35,41
„ 9	35,40-
	35,408

+1°.4579 (8,4)	
6-28	45^s,61
7-1	45,63
„ 2	45,62
„ 4	45,65-
„ 7	45,59+
„ 9	45,55+
	45,609

+3°.4669 (7,6)	
6-28	1^s,53
7-1	1,47
„ 2	1,57
„ 4	1,57
„ 7	1,52+
„ 9	1,56-
	1,537

+2°.4476 (7,8)	
6-28	25^s,04
7-1	25,00
„ 2	25,04
„ 4	25,07
„ 7	25,05+
„ 9	25,06-
	25,043